RADIO C.B. magazine

RADIOCOMMUNICATIONS DE LOISIRS

REPORTAGES

- La CB sur le raid Paris/Cap-Nord
- Les radiocommunications aux Philippines

DOSSIER

ALERTE ET PRÉVENTION

Quand les «9» et «19» entrent en action

TESTS

- Yaesu FT 840
- Trident TR 2200

BIDOUILLES

- Déport UP-DOWN pour Lincoln
- Améliorez votre Galaxy Saturn
- Le JFK sous la loupe

L 4944 - 187 - 28,00 F

Mensuel • N° 187 • NOVEMBRE 1997

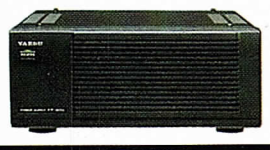
France 28 FF • Belgique 204 FB • Suisse 8,50 FS • Canada 8,75 $ Can

YAESU

FT-840

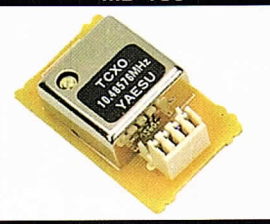
EMETTEUR/RECEPTEUR DECAMETRIQUE COMPACT, DE HAUTE PERFORMANCE

Le FT-840 allie les hautes performances des synthétiseurs de fréquence digitaux et la souplesse d'emploi, pour un prix attractif. Deux coupleurs automatiques d'antennes sont également disponibles en option. Compact, utilisable en mobile ou à la base, comme station principale ou comme 2ème station, vous devez posséder le FT-840.



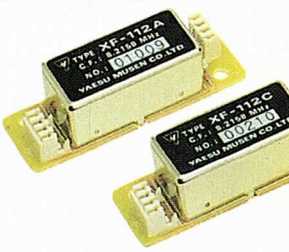
FP-800

MD-1C8



TCXO-4

YH-77ST



YF-112A/112C

- Réception à couverture générale de 100 kHz à 30 MHz.
- Emission bandes amateurs décamétriques.
- Deux synthétiseurs digitaux directs.
- Sortie 100 W HF toutes bandes, haute pureté du signal.
- Large gamme dynamique en réception.
- 2 VFO indépendants pour chaque bande (20 au total) contrôlés par CPU 16 Bits.
- Construction modulaire de qualité, PA ventilé.
- Décalage IF, inversion bande latérale en CW.
- Largeur CW ajustable pour TNC et Packet.
- Alimentation 13,5 Vdc, 20 A.
- Dimensions : 238 x 93 x 243 mm.
- Poids : 4,5 kg.

Options :

- TCXO-4 : oscillateur compensé en température.
- FM-UNIT-747 : module FM émission/réception.
- YF-112A : filtre AM 6 kHz.
- YF-112C : filtre CW 500 Hz.
- FIF-232C : interface RS-232 CAT-System.
- MD-1C8 : micro de table avec up/down.
- YH-77ST : casque stéréo.
- FP-800 : alimentation secteur avec haut-parleur.
- FC-10 : coupleur automatique d'antenne externe.
- FC-800 : coupleur automatique d'antenne étanche.

Editepe •0294•3•

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
205, rue de l'Industrie – Zone Industrielle – B.P. 46 – 77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cedex
Tél.: 01.64.41.78.88 – Télécopie : 01.60.63.24.85 – Minitel : 3617 code GES
G.E.S. - MAGASIN DE PARIS : 212, avenue Daumesnil - 75012 PARIS – TEL. : 01.43.41.23.15 – FAX : 01.43.45.40.04
G.E.S. OUEST : 1, rue du Coin, 49300 Cholet, tél. : 02.41.75.91.37 • **G.E.S. LYON :** 22, rue Tronchet, 69006 LYON, tél. : 04.93.99.55
G.E.S. COTE D'AZUR : 454, rue Jean Monet - B.P. 87 - 06212 Mandelieu Cedex, tél. : 04.93.49.35.00 • **G.E.S. MIDI :** 126-128, avenue de la Timone, 13010 Marseille, tél. : 04.91.80.36.16 • **G.E.S. NORD :** 9, rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél. : 03.21.48.09.30 & 03.21.22.05.82 • **G.E.S. PYRENEES :** 5, place Philippe Olombel, 81200 Mazamet, tél. 05.63.61.31.41 • **G.E.S. CENTRE :** Rue Raymond Boisdé, Val d'Auron, 18000 Bourges, tél. : 02.48.67.99.98.

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

SARCELLES DIFFUSION

LE PRO A ROMEO

CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE - BP 35 - 95206 SARCELLES CEDEX
Tél. 01 39 93 68 39 FACE A LA GARE "RER" GARGES - SARCELLES Fax 01 39 86 47 59

ICOM IC-T2E — 1290 F

ICOM IC-T7E — 2390 F

ICOM IC-207H — 3890 F

ICOM IC-821H — 13990 F

ICOM IC-706MKII — 9790 F

ICOM IC-707 — 7690 F

ICOM IC-756 — 15500 F

ICOM IC-775DSP — 32900 F

KENWOOD TS-570D — 9950 F

KENWOOD TS-870D — 15990 F

YAESU FT-1000MP — 19130 F

YAESU FT-51R — 3800 F

Pour les caractéristiques générales, téléphonez-nous.

Sarcelles Diffusion : Le choix

Ouvert du MARDI au SAMEDI : de 9 h 00 à 12 h 30
et de 14 h 30 à 19 h 30 - DIMANCHE : 9 h 00 à 12 h 00

BON DE COMMANDE

NOM ..... PRENOM .....
ADRESSE .....
..... TÉL .....
CODE POSTAL ..... VILLE .....
TEL .....

Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....
.....

Chèque à la commande - Frais de transport : de 70 F à 150 F (Nous consulter)

RCBM187

Sommaire

Novembre 1997

EDITO

Actualité oblige, nous avons consacré notre dossier mensuel aux tragiques accidents survenus récemment dans le brouillard sur l'autoroute A 13 à hauteur de Bourg-Achard. Ceux-ci ont mis en évidence, d'une part, les failles des systèmes traditionnels d'information routière, et d'autre part, l'utilité de la Citizen Band dans une telle situation.

Comme il se doit, les stations fixes de l'opération «Canal 9 en Normandie» se sont retrouvées aux premières loges.

Informés de la gravité de la situation (déclenchement du Plan Rouge), leurs opérateurs ont exceptionnellement trafiqué sur le canal 19 pour y diffuser des consignes données par les autorités. La solidarité exemplaire des cibistes sur l'air a fait le reste...

Par un curieux hasard, quelques jours auparavant, nous avions jeté, avec deux importateurs, les bases d'une étude visant à assurer la couverture du canal 9 sur les grands axes autoroutiers de l'hexagone. Il va de soi que les carambolages meurtriers de L'A 13 rendent cette initiative particulièrement opportune. Nous dévoilerons régulièrement l'état d'avancement de ce projet ambitieux qui va dans le sens d'une Citizen Band de plus en plus utilitaire, à l'instar de l'évolution du phénomène aux Etats Unis.

Rendez-vous annuel incontournable des passionnés de radiocommunications de loisirs, le Saradel s'est déroulé cette fois au Bourget. Le lieu a changé, et les organisateurs aussi ! N'en déplaise à certains professionnels qui affichent un pessimisme constant, l'activité commerciale sur les stands s'est révélée satisfaisante. Encore convient-il dans un contexte morose, de faire preuve de dynamisme... En la matière, le cas de CB House, comme en atteste notre reportage, est exemplaire. Après s'être doté d'une usine de production aux Philippines, son PDG Michel MARCHANT n'a eu de cesse de se diversifier. Avec le succès que l'on connaît...

Si les vacances d'été remontent à quelques mois, nous n'avons pas résisté au plaisir de vous faire vivre le raid Paris-Cap-Nord. Et ce, d'autant que la société President sponsorisait l'opération en fournissant quelques postes CB. Ces derniers se sont révélés très utiles pour assurer les liaisons entre les membres de l'organisation du raid.

Les bidouilleurs n'ont pas été oubliés. D'une part, ils découvriront comment on peut adjoindre à leur President Lincoln un véritable déport UP/DOWN. En outre, les possesseurs d'une base Galaxy Saturn verront comment remédier aux lacunes de son filtre secteur, car, tel qu'il a été monté, il présente un certain danger pour l'utilisateur.

Quant au President JFK, il figure dans notre rubrique «le TX sous la loupe». Enfin, face à l'intérêt croissant de nos lecteurs pour la transmission d'images, nous avons consacré la rubrique pratique à des exemples de documents reçus par voie radio grâce à l'interface multiple de transmission digitale présentée le mois dernier.

Philippe GUEULLE
Rédacteur en Chef

SLF 6

REVUE DE PRESSE 9

REGLEMENTATION 10
Portugal : La CB en danger !

SALONS 11
11 - «Amis des Ondes»
12 - Saradel 97

ACCESSOIRES 18
18 - Rotor Kenpro KR400RC
19 - Tos-mètre/Watt-mètre Alan KW 520
20 - Micro mobile EC 2018
21 - Micro mobile Sadelta HM350

DOSSIER DU MOIS 22
Accidents sur autoroute :
la CB a un rôle majeur à jouer

STATION DU MOIS 26

PROPAGATION 27

REPORTAGE 28
Raid Paris-Cap Nord

BIDOUILLES 32
32 - Vrai déport «UP/DOWN» pour «Lincoln»
34 - Améliorez votre «Galaxy Saturn»
35 - Concours Radio CB Magazine

UN TX SOUS LA LOUPE 36
Le «President JFK»

PRATIQUE 37
La SSTV en images

CLUBS 38

REPORTAGE 42
Les radiocommunications «Made in Philippines»

RA 48
46 - TEST Transceiver Yaesu FT840
48 - En bref
50 - ACCESSOIRE : Micro HP Alan MA26

TEST RX 52
Scanner Trident TR2200

SPECTRE RADIO 54
Fréquences AIR Volmet

GSM 56

BOUQUINS 58

SHOPPING 59
Chez Radio DX Center

COURRIER 60

INDEX 64

PETITES ANNONCES 66

Directeur de la publication et de la rédaction : Henri Ricciarelli • **Rédacteur en chef :** Philippe Gueulle • **Rédacteurs :** Guy Nicoletta, Hugues Lepillier, François Gueulle, Richard Relli • **Secrétaire de Rédaction :** Corinne Dray • **Directeur Artistique :** Carl Lee-Draüm • **Rédacteur graphiste :** Claude Marrel • **Maquette :** Corinne Mayer • **Photographie :** Michel BLOSSIER • **Crédit photo :** CODIS 27 (Couverture + dossier du mois) • **Publicité :** Bruno Jardelot, assisté de Malika Renaï • RADIO CB MAGAZINE est édité par COM. MM. SA 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE - Tél 01 46 05 88 00 - Fax : 01 46 05 46 41 • **Publicité et Rédaction :** 01 46 05 88 00 • **Responsable des abonnements :** Mylène Sauvagé • RADIO CB MAGAZINE - 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE • **Anciens numéros :** RADIO CB MAGAZINE - 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE • **Commission paritaire :** n° 63242 • **Dépôt légal :** 4ème trimestre 1997 • **Compo-gravure :** Minerve, Delta +, HRG, PIM • **Impression :** IPC, FOI

La reproduction des textes, dessins et photographies publiés dans ce numéro est interdite. Ils sont la propriété exclusive de COM. MM. SA qui se réserve tous droits de reproduction dans le monde entier.

Certains matériels présentés dans ce magazine sont destinés à des utilisations spécifiques (CB, bandes amateurs...). Par conséquent, il appartient aux acquéreurs de se conformer à la réglementation en vigueur dans leur pays (délivrance d'une licence, par exemple). N'hésitez pas à questionner nos annonceurs à ce sujet !

ATS COMMUNICATION

RADIO COMMUNICATION CB

Accueil - Conseil
Installation - S.A.V sur place

SUPERSTAR • EURO CB • PRESIDENT • DIRLAND

LE COIN DES AFFAIRES

NOUVEAU

MIDLAND ALAN 42

Super Promo

EXPORT AM/FM
400 CX + KIT AUTO
+ ACCESSOIRES

GALAXY SATURN BOIS

N.C.

POUR LES AUTRES BASES, NOUS CONSULTER

DSS 9000F

AM/FM/BLU PRIX EXCEPTIONNEL

Le Top !

2490F

1190F

PRESIDENT RANDY

EXPORT AM/FM
400 CX + KIT AUTO
+ ACCESSOIRES

NOUVEAU

GRANT CLASSIC ASC

120 CX EXPORT
AM/FM/BLU

1390F

ASC

PRESIDENT HARRISON ASC

AM/FM EXPORT
400 CX

1790F

DIRLAND 9353

FACADE DETACHABLE
AM/FM/BLU
FREQUEMECMETRE
EXPORT 240 CX

Super Promo

GEORGE

AM/FM/BLU
240 CX EXPORT
FRÉQUENCEMÈTRE

1890F

SS 3900 CHROME

240 CX EXPORT
AM/FM/BLU

1390F

620F

LE RETOUR

MIDLAND ALAN 18
AM/FM
120 CX EXPORT
+ FILTRE

990F

POUR TOUT PAIEMENT PAR CARTE BLEUE ENVOI RAPIDE

CRT ULYSSE

AM/FM
240 CX EXPORT
+ FILTRE TOS-METRE INTEGRE

1090F

NEW BLACK PIRATE

ANTENNE DE BASE FIBRE
5/8ème D'ONDE (5,27M),
5 RADIANS (1,2 M), 2000 WATTS PEP,
11,5 dBi, BANDE PASSANTE 400 CANAUX

PHOTOS NON CONTRACTUELLES - VERSION EXPORT - USAGE RADIOAMATEUR

LES DECAMETRIQUES

1890F

RCI 2950 DÉCAMÉTRIQUE

26-32 MHz EXPORT
AM/FM/BLU/CW

Le Top !

LINCOLN

26-30 MHz
EXPORT
AM/FM/BLU

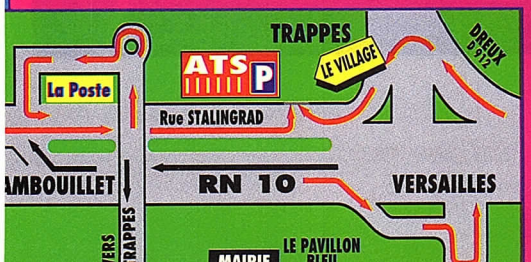
MEGA PROMO

Nous consulter

OUVERT du MARDI au SAMEDI
de 8h45 à 12h30 - 14h00 à 19h00

17 bis, rue Stalingrad Nord -
78190 TRAPPES (Bord RN 10)

Tél : 01 30 66 77 77



BON DE COMMANDE

CBM 187

Nom ..... Prénom .....
Adresse .....
.....
Code Postal LLLLLL Ville .....
Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....
.....

Chèque à la commande • FRAIS DE PORT, NOUS CONSULTER

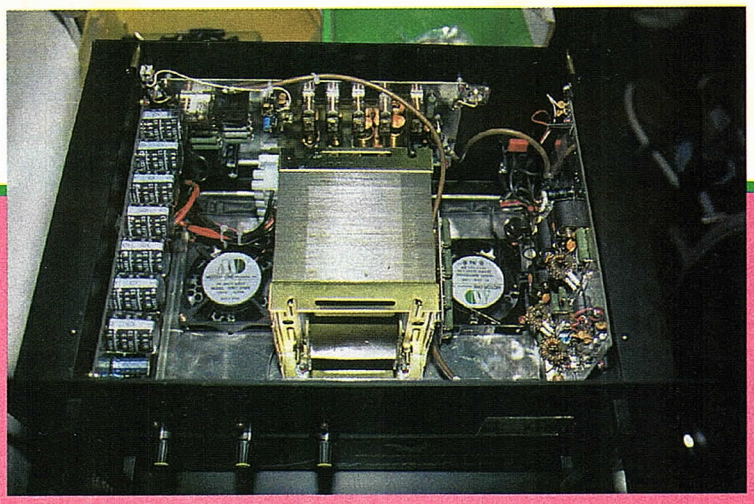
Offre valable jusqu'à épuisement du stock

MÉLODIE 25, OPÉRATRICE FRANÇOISE, A VOTRE ECOUTE !

Depuis 5 ans, en Franche-Comté (plus précisément dans le secteur Belfort-Montbéliard), si un routier s'égare, une station est toujours prête à le guider. Chaque rue, chaque dépôt figure dans sa mémoire. 10 000 radio-guidages à son actif lui permettent d'être au hit dans sa région ! Si, un jour, vous avez besoin d'aide, «Mélodie 25», opératrice Françoise, répondra à votre appel sur la fréquence et vous amènera à bon port. 550 cartes QSL confirmées dans 28 divisions ne la placent pas trop mal non plus sur le plan du DX. Et, ceci, comme on le voit sur la photo, toujours avec le sourire ! Descriptif de sa station : un TX President Jackson, des filtres d'entrée et de sortie, une antenne Sirtel 2000 et un micro Delta Bravo Plus...

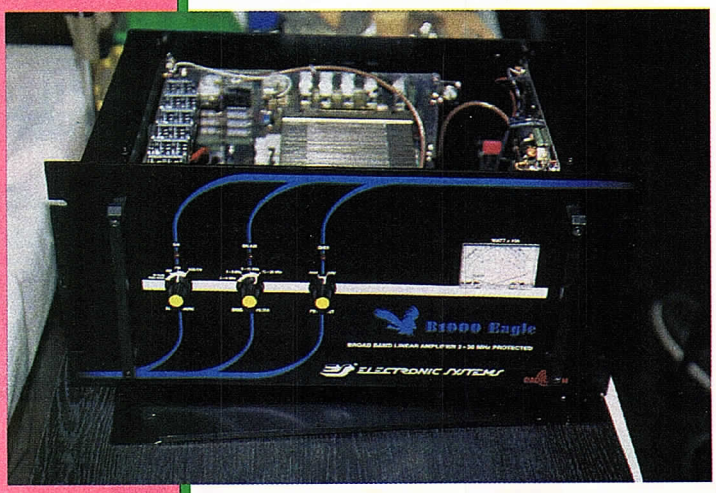
MICRO-ECOUTEUR NAGOYA EP 500 S

Très astucieux, ce nouvel accessoire proposé par Radio DX Center. Il s'agit d'un ensemble micro-écouteur destiné aux postes portatifs CB ou radio-amateurs. L'écouteur n'est autre qu'une oreillette, tandis que le micro repose sur un flexible orientable. La commutation émission-réception est obtenue par un petit poussoir monté dans un minuscule boîtier, équipé d'une pince. Un système idéal pour les stations mobiles opérant avec un «deux roues». A découvrir dans le cadre d'un test détaillé, le mois prochain...

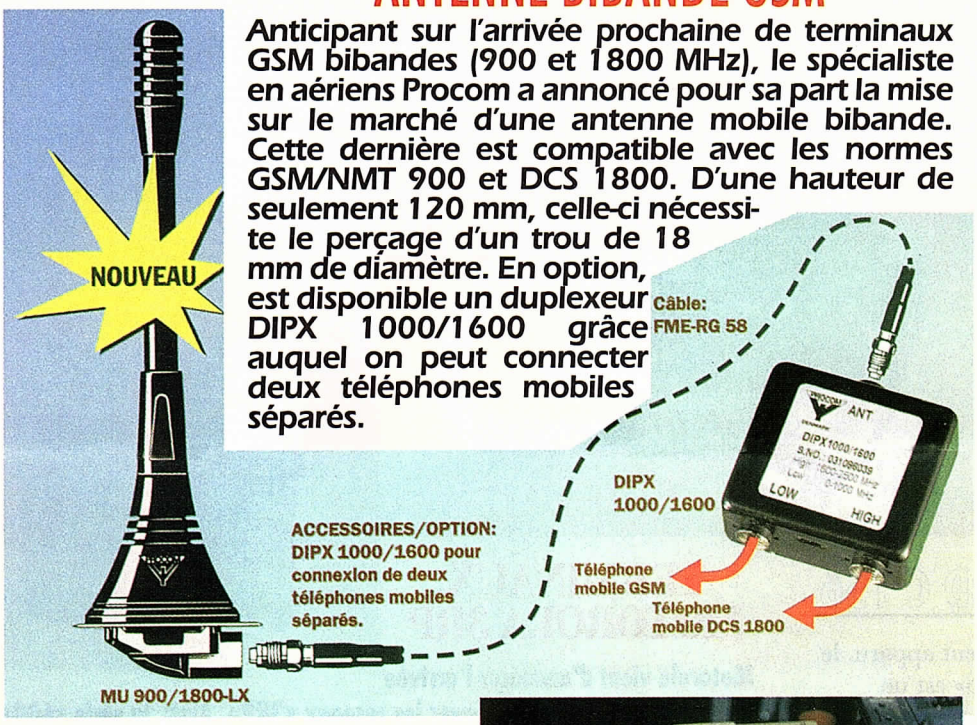


AMPLI ELECTRONIC SYSTEMS B-1000 EAGLE

DE RÉALISATION QUASI-ARTISANALE, CET AMPLI HF, AUX COULEURS D'ELECTRONIC SYSTEMS, N'A PAS MANQUÉ DE SUSCITER LA CURIOSITÉ DES NOMBREUX VISITEURS DU SALON SARADEL. IL FAUT DIRE QUE L'EXPOSANT ÉTAIT ALLÉ JUSQU'À DÉPOSER LE CAPOT PROTECTEUR DE LA «BÊTE» AFIN QUE CHACUN PUISSE JUGER PAR LUI-MÊME DU SÉRIEUX DE LA RÉALISATION ! A VOUS DE JUGER...



ANTENNE BIBANDE GSM



Anticipant sur l'arrivée prochaine de terminaux GSM bibandes (900 et 1800 MHz), le spécialiste en aériens Procom a annoncé pour sa part la mise sur le marché d'une antenne mobile bibande. Cette dernière est compatible avec les normes GSM/NMT 900 et DCS 1800. D'une hauteur de seulement 120 mm, celle-ci nécessite le perçage d'un trou de 18 mm de diamètre. En option, est disponible un duplexeur DIPX 1000/1600 grâce auquel on peut connecter deux téléphones mobiles séparés.

VEHICULE «S.O.S. CANAL 9»

Présenté à SARADEL, voici l'un des véhicules dont disposent les membres de «S.O.S. Canal 9», une association cibiste basée à Courbevoie, spécialisée dans les assistances radio et l'écoute du canal 9 sur les départements 78, 92 et 95. Parmi ses membres fondateurs, figurent un gendarme (aujourd'hui décédé), un ambulancier (c'est l'actuel président) opérant sous le QRZ «Samu 92», un maître-chien («Mad-Max 92», responsable des assistances) et un agent de sécurité («Lynx 95», le trésorier en exercice). Le véhicule exposé (celui du président) était équipé de divers gyrophares (dont une rampe lumineuse), d'un poste Euro CB 3900, d'un GSM Motorola et d'un «Alinco DR 610».

ANTENNE MOBILE MIDLAND BOMBER HP

Modèle «haut de gamme», cette antenne mobile CB avance des caractéristiques attractives. Importé en France par Radio DX Center, ce «monstre» atteint une hauteur frisant les deux mètres ! Très précisément, 1,90 m. Susceptible d'opérer sur la gamme comprise entre 25 et 30 MHz, cet aérien y offre une bande passante de 220 canaux et peut encaisser une puissance d'émission de 3000 W PEP. Sa connectique est au standard «SO 239», ce qui laisse le choix entre une embase magnétique ou à perçage. Mais, attention, il est peu probable qu'un disque magnétique classique résistera à l'arrachement avec un tel fouet, dès que le déplacement atteindra une vitesse élevée. Test complet le mois prochain...

PORTATIFS BRADES !

L'un des stands «bric à brac» les plus fréquentés de SARADEL fut probablement celui-ci. Les visiteurs du samedi matin s'arrachèrent des récepteurs de poche, des «Radiocom 2000» et des postes portatifs usagés, livrés sans batterie. Il faut avouer que les prix étaient particulièrement séduisants, comme en témoigne notre photo. Des postes VHF ou UHF étaient ainsi affichés à 50 F ! D'autres, à 100 F... Ils portaient des marques et des références connues au sein des anciennes gammes Alcatel et Thomson.

SYSTEME «CAR-PC» POUR LES BUS

Pour lutter contre les agressions dans les transports en commun, deux sociétés - la française Sereso et l'allemande Kontron Electronik - proposent un «Samu électronique». Grâce à ce système, le chauffeur presse une pédale en cas d'agression, ce qui a pour effet de déclencher une balise de détresse. Le «PC Sécurité» de la compagnie de transport connaît alors aussitôt la position du véhicule par le biais d'un «GPS». Il appartient ensuite aux voitures d'intervention de lui porter rapidement assistance. Pour améliorer leur efficacité, celles-ci possèdent un dispositif de radionavigation cartographique qui leur indique le plus court chemin pour y parvenir.

(Source : 01 Informatique)

STANDARD C 156

Portatif récemment apparu, le «Standard C 156» est un transceiver FM opérant sur la bande VHF amateur. Sa puissance de sortie est approximativement de 5 W avec une batterie de 9,6 V/600 mA. L'affichage LCD à cristaux liquides indique la fréquence ou le numéro du canal. Le «C 156» possède un décodeur DTMF ainsi qu'un économiseur d'alimentation incorporés. Sachez enfin que la capacité de ses mémoires est de 100 canaux.

TERMINAUX MOTOROLA 3RP

Motorola vient d'annoncer l'arrivée de terminaux compatibles avec les réseaux «3RP». Ainsi, la série «600» comprend deux postes mobiles et deux portatifs. D'une grande sensibilité, ces appareils se déclinent en effet en deux versions : l'une, très complète, avec commandes multiples et affichage, et l'autre, plus simple, avec des possibilités plus limitées. Parmi les fonctionnalités de ces terminaux, on relèvera un appel sélectif, des boutons d'appels dédiés, des appels prioritaires, le rappel du dernier numéro composé ainsi qu'une programmation aisée et conviviale. Clientèle visée : les services de livraison, les sociétés de services et de maintenance, les compagnies locales de taxis, les services municipaux, les sociétés de transport, les artisans, etc...

AMPLI KENWOOD TL 922 A

Impressionnant, cet ampli linéaire exposé à SARADEL ! Le «Kenwood TL 922 A», qui est destiné aux radioamateurs, fait figure de monstre. De fait, il peut monter la puissance à 2000 watts ! Sa façade n'en est pas moins relativement dépouillée, avec néanmoins deux vu-mètres à aiguille. Le prix de cet ampli surpuissant est évidemment en rapport avec ses étonnantes performances. Même à un prix promotionnel, il dépasse effectivement les 10 000 F !

1er CARREFOUR DE LA RADIO DU LANGUEDOC-ROUSSILLON

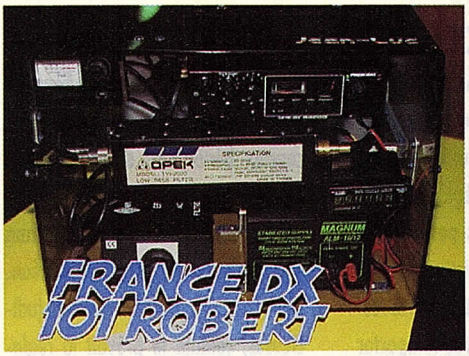
Le week-end des 22 et 23 novembre 1997, ne manquez pas le premier «Carrefour de la Radiocommunication du LanguedocRoussillon» qui aura lieu à Mèze (Hérault), à la Maison du Temps Libre «Le Taurus». A cette occasion, les visiteurs pourront rencontrer des responsables qui les renseigneront sur les différentes utilisations de la radiocommunication de loisirs, les assistances, la réglementation, la technique, l'installation du matériel radio... et tout autre sujet concernant la radio. De nombreux exposants, revendeurs, bidouilleurs, clubs et associations CB et RA seront présents. Seront également organisées une exposition et une vente de matériel, avec les dernières nouveautés, ainsi que divers appareils neufs et d'occasion soigneusement sélectionnés. Plusieurs animations sont prévues : en particulier, une activation spéciale DX, des loteries gratuites dotées de nombreux lots, etc... Cette grande manifestation est mise sur pied par «Mèze Association Radio», 18, Avenue de Pézenas, 34140 MEZE. Tél.: 04 67 43 89 50. Fax : 04 67 43 57 27.

MEDAILLE «SARADEL 97»

Initiative louable et originale que celle prise par l'une des associations qui participaient au récent salon SARADEL. Pour la circonstance, les «Florida Alfa Tango» (F.A.T) avaient fait confectionner une médaille spéciale, dédiée à ce grand salon de la radio. Les visiteurs qui le souhaitaient pouvaient acquérir ce souvenir à un prix très abordable : 50 F seulement !

BRIVE-MULTICOM 97

Organisé par l'A.A.R.C. (entendez par là l'Amicale Amateurs Radio de la Corrèze), se tiendra les samedi 29 et dimanche 30 novembre 1997 le «Brivemulticom». La troisième édition de ce salon radio, parrainée par la ville de Brive et ayant lieu en la salle des Trois Provinces, sera axée sur les thèmes suivants : Citizen Band, radioamateurisme, communication satellite, téléphonie, informatique et internet. Une bourse d'occasion sera également proposée au public. Précisons enfin que l'entrée sera gratuite et que le salon sera ouvert le samedi, de 11 h à 22 h, et le dimanche, de 10 h à 18 h.



STATION CB COMPACTE

Découvert sur le stand d'une association participant au salon SARADEL, cette station CB compacte se révèle très pratique à transporter. En effet, tous ses éléments constitutifs ont été montés dans un caisson réalisé en plexiglas transparent. La station de Robert (France DX 101) s'articule autour d'un «President Jackson». Elle comprend également une alimentation Magnum de 10/12 A, un filtre secteur, un filtre passe-bas Opek, un fréquencemètre et un mini Tos-mètre.

Revue de Presse

Grandes oreilles et grands yeux

L'APPARITION puis le développement fulgurant de la télécopie ont obligé les services d'écoutes à s'adapter. A quoi sert de surveiller les conversations si les messages importants passés par fax échappent à toute surveillance ?

Le matériel d'interception a été mis au point par les techniciens du GIC (Groupement interministériel de contrôle), qui en sont très fiers. Ce n'était pas simple, car dans les premières secondes d'une connexion deux fax échangent des codes techniques qui leur permettent de se régler l'un sur l'autre. Il fallait que l'appareil d'écoutes soit indétectable et donc reste muet, tout en s'adaptant aux appareils « écoutés ». C'est désormais chose faite, et les appareils fonctionnent très bien.

Mais une autre difficulté est apparue, d'ordre juridique celle-là. La loi impose de ne décrypter les conversations écoutées que si elles sont « en relation » avec les motifs qui ont justifié l'écoute. Les fax « écouteurs », eux, crachaient tout, indistinctement. Il a donc fallu inventer un système de mémoire, que le *« personnel habilité »* peut consulter. Et ne sont imprimés que les messages utiles à l'enquête. Les autres sont détruits.

Pour l'interception des textes, images et sons sur Internet, le nouveau matériel est déjà en cours d'expérimentation...

LES ÉCOUTES TÉLÉPHONIQUES S'ADAPTENT...

Dans son édition du 1er octobre dernier, «Le Canard Enchaîné» a traité du problème des écoutes téléphoniques. Notre confrère Louis-Marie Horeau s'insurge notamment contre un dangereux dérapage : «Faute de personnel qualifié, la justice et la PJ laissent des sociétés de services s'occuper des écoutes». Quarante sociétés (dont la liste est secrète) auraient ainsi obtenu l'agrément pour «fabriquer, détenir ou commercialiser le matériel nécessaire pour intercepter les communications téléphoniques ou le fax». De fait, les télécopies n'ont plus de secrets pour les services d'écoutes, comme l'indique cet encadré extrait du «Canard Enchaîné».

UN ENFANT RETROUVE PAR DES CIBISTES

Transmis par notre fidèle lecteur Jean-Marie (14 AR 4459), cet article, paru le 11 juillet 1997 dans le quotidien «L'Est Républicain», relate l'action exemplaire de la grande famille des cibistes. Grâce à leur participation aux recherches d'un jeune garçon égaré, les cibistes de HauteSaône ont réussi à le retrouver. Malgré nos démarches, nous ne sommes malheureusement pas parvenus à identifier ces derniers...

FAITS DIVERS

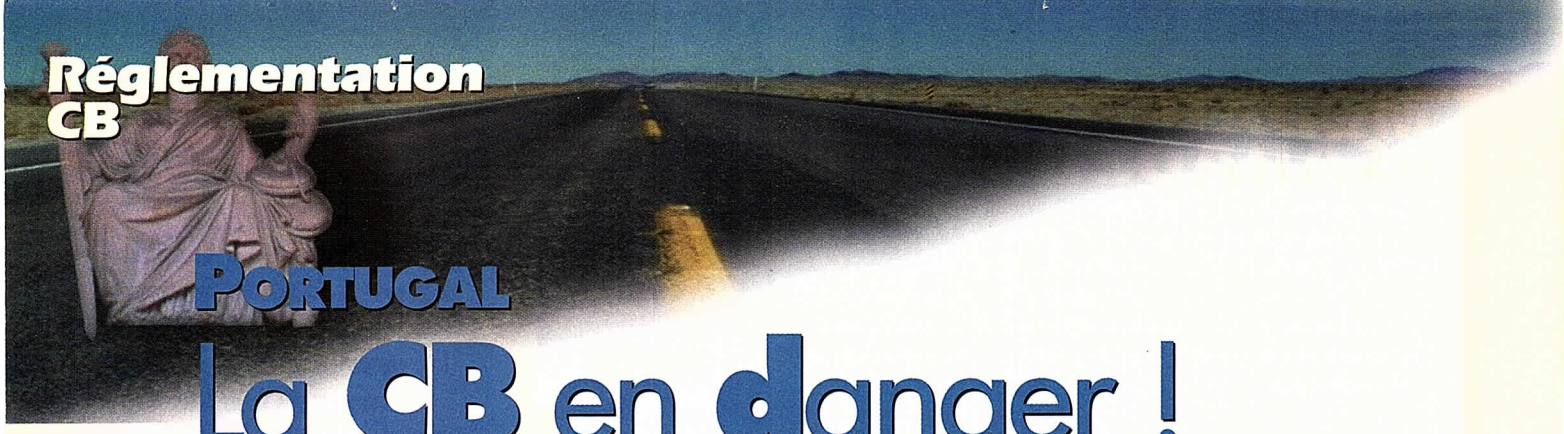
Un petit Bisontin égaré retrouvé grâce à la CB

VESOUL. _ Mercredi après-midi, le petit Sébastien Hélion, un Bisontin de 10 ans, en vacances depuis lundi dans une famille d'accueil de Mutigney (39), a disparu vers 18 h 30 alors qu'il était parti en vélo pour rejoindre un de ses nouveaux copains du village.

Vers 20 h 30, ne le voyant pas revenir, la famille lançait l'alerte. Avec l'aide des habitants du village, les gendarmes de Moissey (Jura) engageaient rapidement des recherches tandis que le maire prévenait tous les cibistes du secteur. C'est grâce à deux d'entre eux que le petit garçon a été retrouvé vers 22 h sur la route Pesmes-Chaumercenne, en Haute-Saône.

Un routier l'avait signalé peu de temps auparavant en soulignant que le garçonnet roulait sans éclairage.

Et c'est une dame, cibiste elle aussi, qui a recueilli le gamin avant de prévenir sa famille jurassienne qui l'a retrouvé avec le soulagement qu'on imagine. Même si l'enfant avait pu trouver réconfort dans la présence à ses côtés de *« Jaguar »*, le labrador de la maison.



PORTUGAL

La CB en danger !

Vice-président de l'association «Canal 12», un fidèle lecteur, Francisco Pimenta, nous a alerté sur ce qui attend nos voisins cibistes portugais. En effet, lors d'un séjour dans ce pays, notre ami a découvert que la réglementation applicable aux adeptes du 27 MHz allait évoluer défavorablement dans les années à venir...

Un état des lieux permet tout d'abord de constater que nos homologues vivent leur passion pour la Citizen Band de la même manière que chez nous. Ainsi, disposent-ils d'une réglementation déjà inadaptée (car trop limitative), ce qui les contraint à passer outre. Ils opèrent donc bien au-delà des 40 canaux réglementaires et avec des puissances plus confortables. D'ailleurs, on trouve là-bas les mêmes modèles de postes multimodes débridables que chez nous !

FM INEXPLOITABLE

Le problème majeur soulevé par les textes sur lesquels est fondée la réglementation CB portugaise tient au fait que la référence adoptée est la norme européenne de 40 canaux FM. D'où les dispositions inquiétantes de l'article 36 qui indique que seuls les postes fonctionnant en FM seront autorisés au-delà du 31 décembre 1999 ! Si ce n'est déjà fait, il est urgent que les associations cibistes portugaises se mobilisent pour faire reconnaître la nouvelle norme européenne qui concerne cette fois l'AM et la BLU.

DES REGLES INTERESSANTES

Quelques dispositions de la réglementation portugaise méritent que l'on s'y attarde. Ainsi, l'utilisation d'un poste CB nécessite de s'acquitter d'une licence tous les 6 mois. Une autorisation provisoire d'utilisation et de détention est délivrée sur présentation d'une carte d'identité et fourniture du numéro de contribuable. La CB peut être employée à des fins utilitaires, récréatives ou professionnelles. Les 7 premiers canaux sont exploités de préférence par les professionnels. Le canal 9 doit être respecté et réservé aux urgences. Les communications doivent être aussi courtes que possible. Elles ne doivent pas dépasser une durée de 5 minutes sans interruption et être alors suivies de 20 secondes de silence. Des sanctions sont prévues en cas de non respect de ces dispositions. Cela va de la suspension provisoire de la licence à la saisie du matériel... Ajoutons qu'il est par ailleurs interdit d'employer des amplificateurs linéaires, de transmettre de la musique, de faire de la publicité et d'insulter des stations. La politesse doit être la règle sur l'air !

DES RESTRICTIONS INAPPLICABLES

Concrètement, il s'avère que, comme en France et dans de multiples autres pays européens, la réglementation applicable aux cibistes portugais se révèle bien trop restrictive. Ce qui conduit les utilisateurs à ne pas la respecter et les contraint à se comporter en pirates des ondes, notamment pour se livrer à la pratique du DX. Que la réglementation devienne encore plus stricte et cela ne changera pas grand chose pour les utilisateurs. Pirates, ils sont, pirates, ils resteront ! Une fois encore, on constate que les technocrates qui nous gouvernent sont totalement coupés des réalités. Il leur suffirait, en l'espèce, de moduler en 27 MHz, pendant quelques jours, pour prendre conscience des vrais problèmes. Dommage qu'ils sortent rarement de leur univers clos où ils passent le plus clair de leur temps à se masturber l'encéphale...

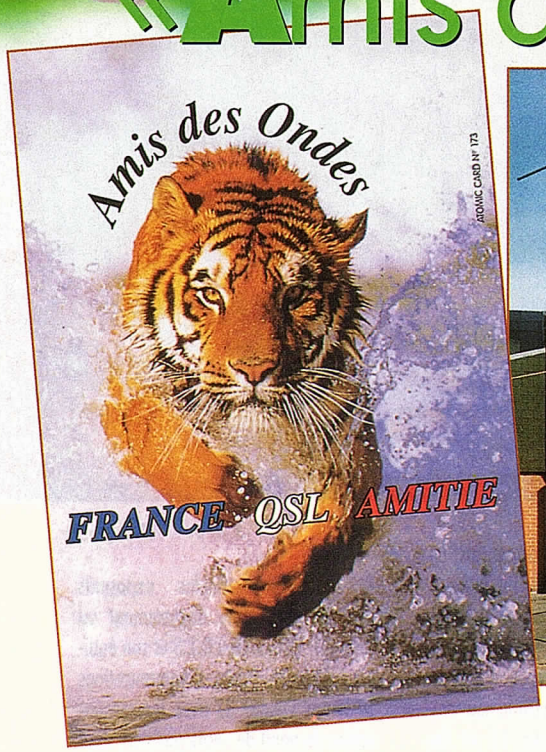
Toutefois, certaines dispositions portugaises méritent d'être étudiées. En effet, il serait opportun que certains canaux bénéficient d'une attention particulière. Ainsi, par exemple, des sanctions s'imposent en cas de non respect du canal 9, au plan européen. De même, des sanctions seraient judicieuses, comme le prévoit la réglementation portugaise, pour les opérateurs qui monopolisent un canal ou l'occupent longuement, sans raison. Par exemple, en y bloquant une porteuse. Malheureusement, en France, l'Administration se refuse à intervenir. Elle préfère opter pour la politique du pourrissement et des promesses lancées en l'air ! Pour sa part, Radio CB Magazine demeurera vigilant et son équipe ne ménagera jamais ses efforts pour faire évoluer, dans le bon sens, la réglementation CB applicable aux cibistes francophones.

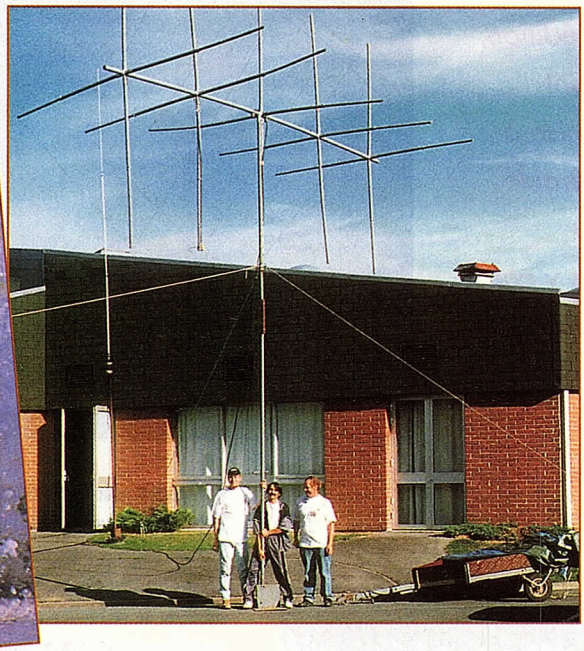
Philippe GUEULLE

CANAL 9 = CANAL D'URGENCE

- Laissez libre un canal dont vous aurez peut-être besoin un jour
- Refusez d'y faire un QSO avec une autre station, si elle vous le propose
- Si vous veillez le canal 9, sachez demeurer silencieux pour montrer l'exemple
- Parlez du canal 9 autour de vous et expliquez clairement son rôle
- En cas d'appel urgent capté sur le 19, exigez un QSY sur le canal 9
- En fixe, évitez de trafiquer sur les canaux 8 et 10, pour ne pas moustacher sur le 9

SALON RADIO «Amis des Ondes»





Pour une «première», le salon radio organisé à la Gorgue (Nord) par l'association «Amis des Ondes» a remporté un large succès, les 20 et 21 septembre derniers. De nombreux visiteurs se sont en effet dérangés, d'autant que l'entrée était gratuite !

Pas moins de 14 clubs, basés dans les départements du Nord et du Pas-de-Calais, mais venus aussi de Belgique, s'étaient impliqués dans cette nouvelle manifestation régionale. On citera ainsi, notamment, les «S.L.B.» de Labourse, la «C.B.P.N.R.» de Raismes, les «L.A.N.» de Saint-Amand-LesEaux, les «B.Y.I.» de Horn (Belgique), les «I.T.C.B.» de Coudekerque, les «A.C.D.P.», les «Y.I.» de Billy-Montigny, le «T.S.F.» de Béthune et le «C.B.R.» de Longuenesse. S'y ajoutaient évidemment quelques professionnels...

Pour faciliter les démonstrations et les radioguidages, des antennes avaient été installées à l'extérieur des locaux (voir photo). En témoigne cette magnifique «Cubical Quad» à cinq éléments. Soulignons que Janique (14 ADO 41) et James (14 ADO 39) ne ménagèrent pas leurs efforts pour multiplier les contacts DX. D'ailleurs, une QSL spéciale a été réalisée pour la circonstance. Bilan : 60 liaisons réalisées, 3 divisions et 5 départements contactés. ■

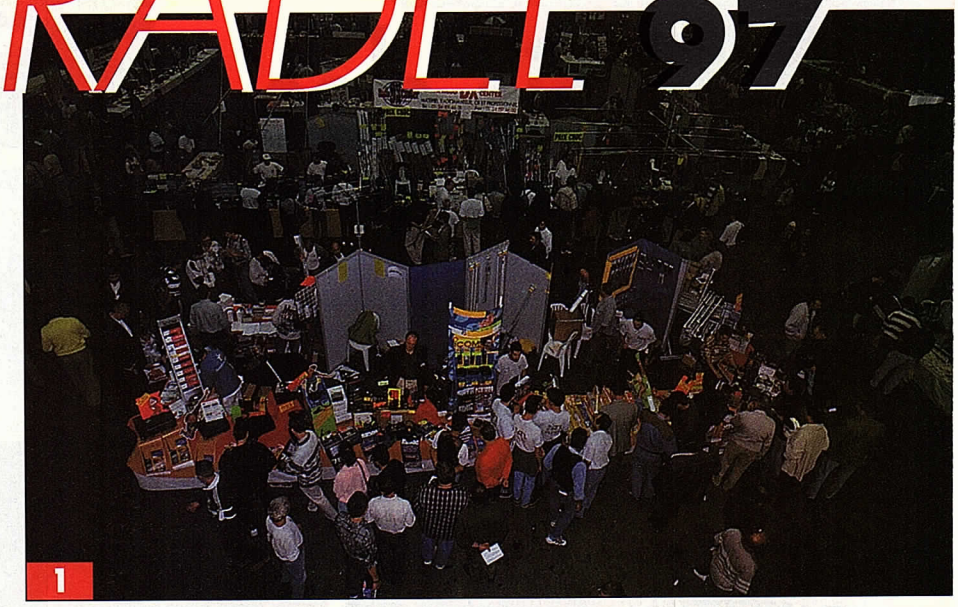
ANCIENS TESTS DE TX : DU NOUVEAU !

Répondant ainsi à vos souhaits, Amis Lecteurs, Radio CB Magazine peut désormais vous procurer des photocopies des tests de postes CB publiés dans ses anciens numéros, aujourd'hui épuisés. Soit autant de mini-guides d'utilisation disponibles (contre 5 timbres à 3 F par test). Demandez vite notre liste (80 tests répertoriés) en joignant une enveloppe timbrée pour la réponse.

Ecrivez à : RADIO CB MAGAZINE
Service «Tests»
135, Route de la Reine
92100 BOULOGNE

SARADEL 97

A l'occasion de sa neuvième édition, SARADEL a effectué un tournant symbolique. Jusqu'alors organisé à Elancourt (Yvelines), il s'est déroulé, cette année, dans le cadre du Bourget. Exposants et visiteurs y ont gagné de la place mais ont dû, aussi, subir d'étonnantes difficultés de stationnement, causées par la présence simultanée sur le site d'un autre salon très important...



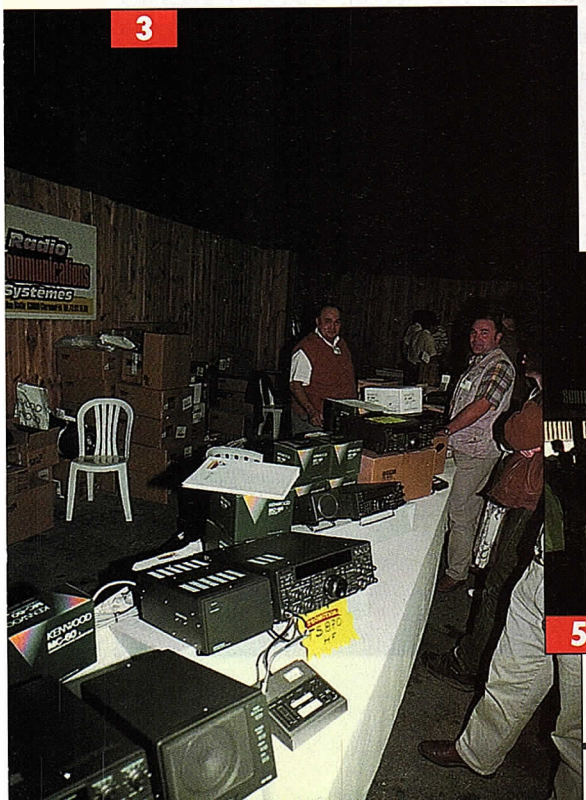
1

Pari gagné pour Victor Oltéan et Guy Decharte : le passage du flambeau à Procom Editions s'est réalisé dans les meilleures conditions possibles. Les habitués de ce rendez-vous annuel se sont dérangés en masse sur le nouveau lieu d'exposition (photo 1) et les affaires ont été satisfaisantes du côté des revendeurs, de même qu'en ce qui concerne la brocante. Quant à la sécurité, elle était réalisée de main de maître, comme tous les ans d'ailleurs, par les membres de l'A.S.S.O.

DE FIDELES «PRO»

De nombreux fidèles exposants avaient effectué le déplacement au Bourget. Citons ainsi G.E.S et son équipe (photo 2), Radio Communications Systèmes (photo 3) avec les responsables du point de vente parisien, dont Christian Netange (photo 4), Arpège (photo 5), JJD Communications (photo 6), et, bien évidemment, l'incontournable Radio DX Center (photo 7), entouré pour l'occasion par ZX Yagi, avec ses antennes directives (photo 8),

2

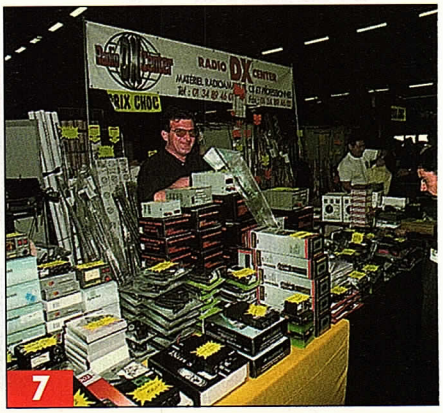


3

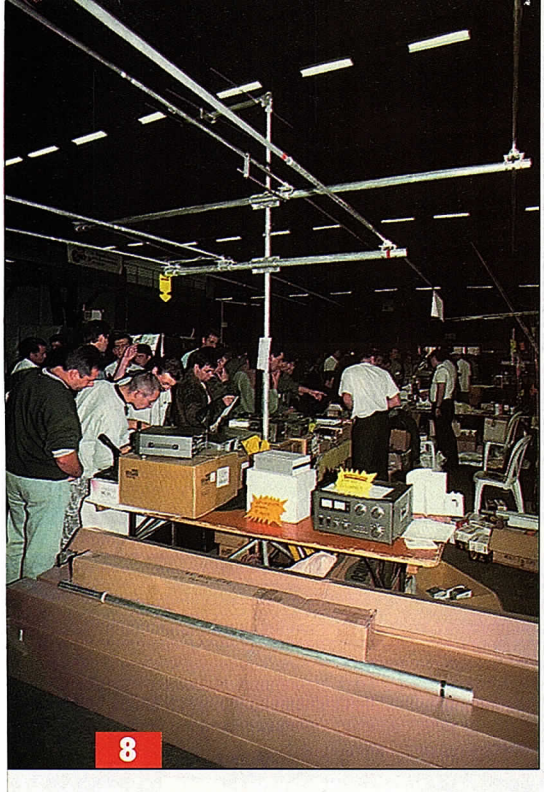
4

5

6

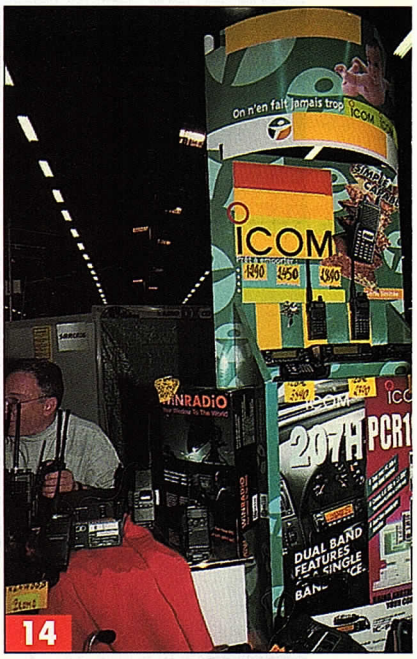


7



VOTRE REVUE Y ETAIT !

De nombreux lecteurs sont venus nous rencontrer au salon SARADEL, profitant de l'occasion pour acquérir le dernier numéro de leur revue préférée, tout juste sorti des presses de notre imprimeur (photo 29). Un moment privilégié pour discuter d'une passion commune, que l'on soit écouteur, comme Eric, ou bidouilleur, comme Claude (photo 30), qui figura d'ailleurs parmi les gagnants de notre 10ème grand concours.



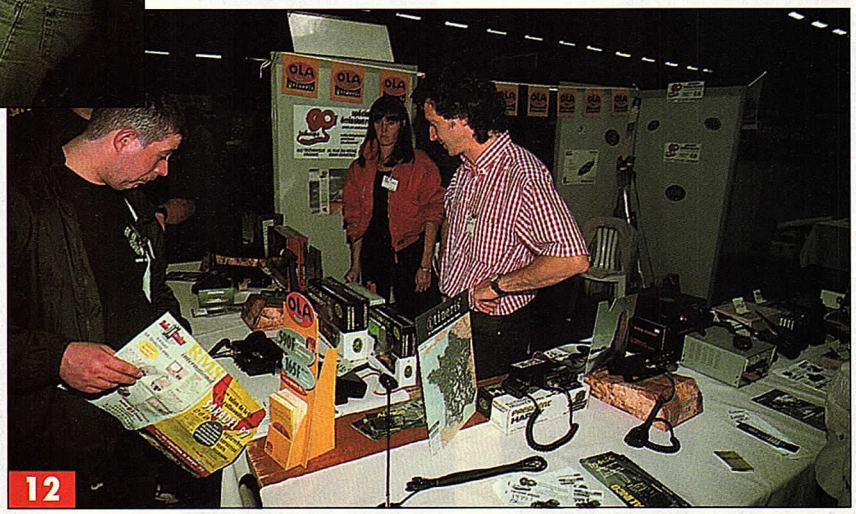
et par DX System Radio (photo 9), proposant des filtres, des antennes, etc...

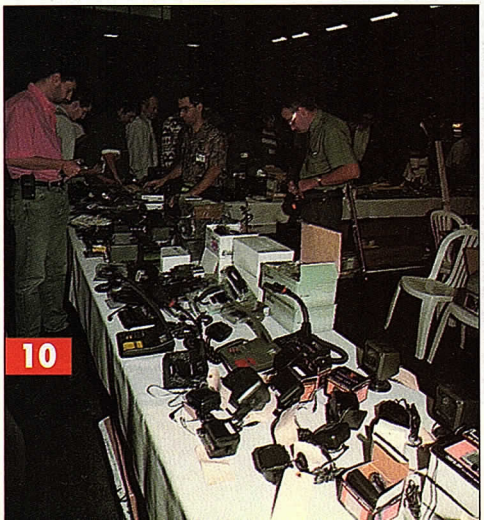
LE ROYAUME DES BIDOUILLEURS

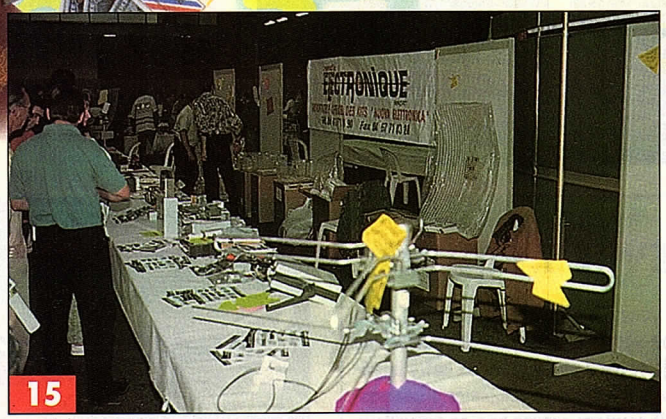
C'est devenu une tradition, CB House profite de SARADEL pour céder des accessoires dépareillés, des fins de séries (photo 10) et même des pièces détachées de postes CB, carcasses comprises. Et ce, bien sûr, à la grande joie des bidouilleurs, comme en témoignent les personnes attroupées autour du vaste stand carré (photo 11). Grande première, par ailleurs, pour Go Technique (photo 12) qui s'était déplacé d'Asnières... Quant à Paul, présent pour la seconde année consécutive, son stand «Sarcelles Diffusion» était sans nul doute le plus beau car le plus coloré de tous (photos 13 et 14).

KITS ET RPS

De multiples kits étaient proposés par Cholet Composants et par Nouvelle Electronique (photo 15). On notait éga-

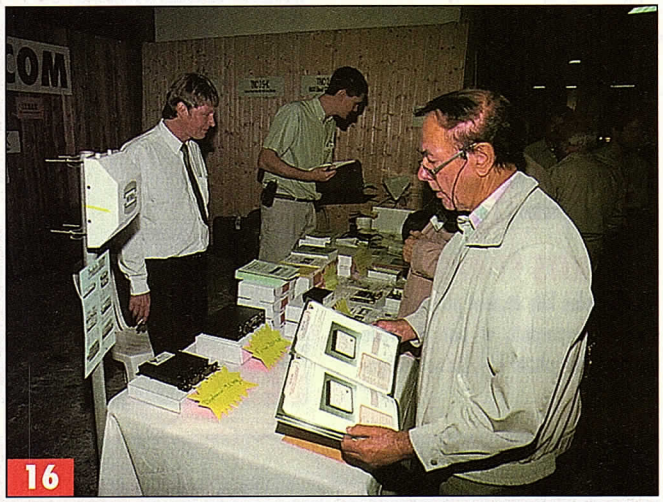






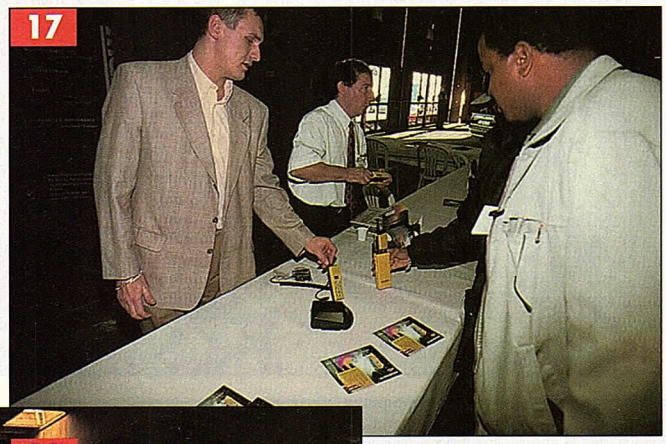
15

19


16

20

lement des espaces présentant les gammes Procom et Infracom (photo 16). Son portatif RPS remportant un vif succès, Maxon n'avait pas hésité à participer au salon. On pouvait même y découvrir le petit «LPD» que la marque, à son tour, va lancer très bientôt sur le marché (photo 17).


17

21

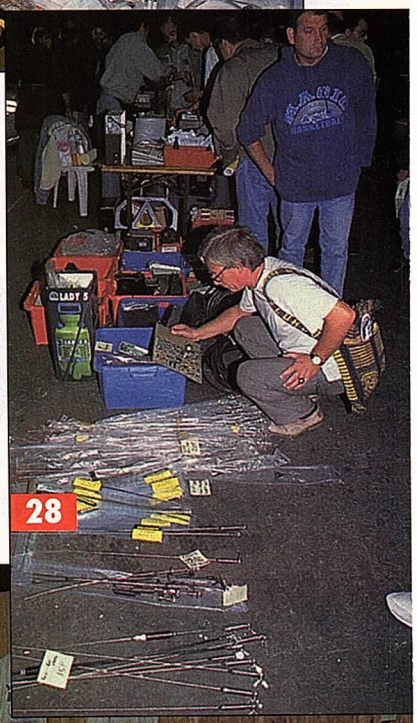
18

22

23

24

27


28

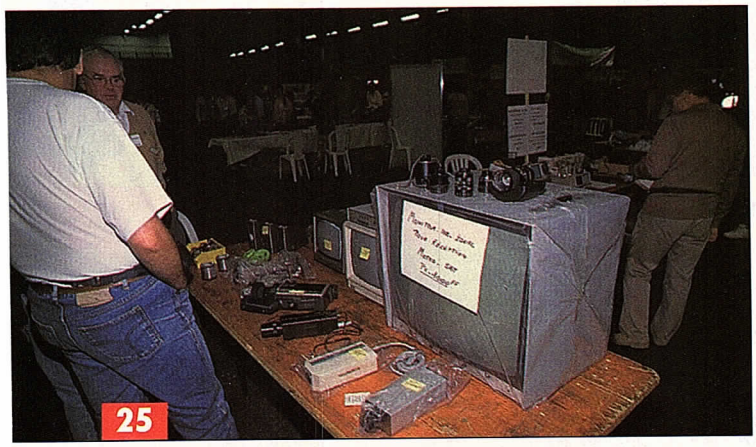
LES ASSOCIATIONS

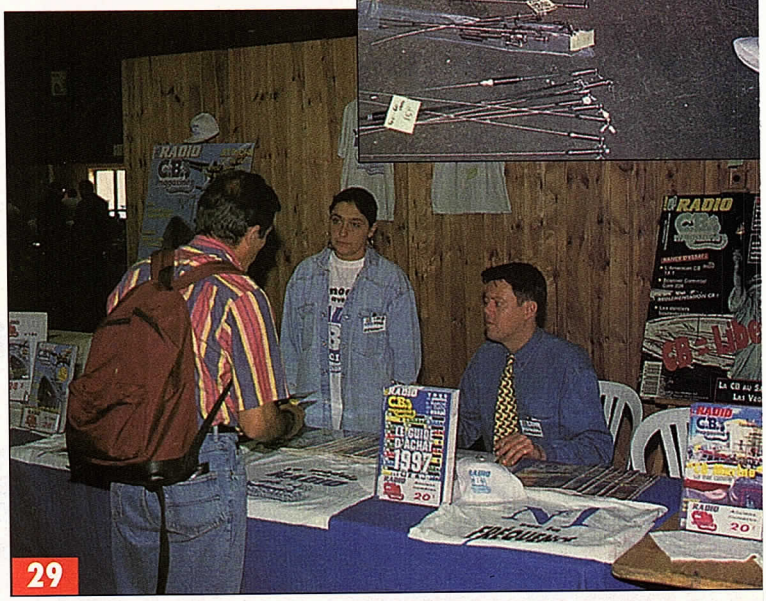
Du côté des associations, il serait fastidieux d'en dresser la liste complète. Outre l'A.I.R. (photo 18), le R.E.F. et la F.F.C.B.L. (photo 19), figuraient le «R.C.B.A. 95» (photo 20), ardent défenseur du canal 9 d'urgence, les Vieux Débris (photo 21), les Surfeurs des Ondes (photo 22), le F.A.T. (photo 23), et, bien sûr, le Comité d'Organisation du Championnat de France DX (photo 24).

LA BROCANTE

SARADEL, c'est aussi et surtout d'innombrables stands bourrés d'appareils et d'accessoires hétéroclites. Vous imaginez la bousculade, le samedi matin, à l'ouverture des portes du salon ! On y trouvait de la vidéo-surveillance à des prix attractifs (photo 25), des récepteurs, des transceivers et des postes «pro» réformés (photos 26 et 27), mais aussi des antennes mobiles «pro» à 15 ou 20 F (photo 28), sans oublier des «Radiocom 2000» et des récepteurs de poche vendus à des prix incroyables !

Philippe GUEULLE ■


25



29

26

30

Commandez par téléphone et réglez avec votre C.B.

RADIO DX CENTER

39, route du Pontel (RN 12)
78760 JOUARS-PONTCHARTRAIN
Tél. : 01 34 89 46 01 Fax : 01 34 89 46 02

VENTE PAR CORRESPONDANCE

OUVERT DE 10H À 12H30 ET DE 14H À 19H du mardi au samedi (fermé les dimanches, lundis et jours fériés).

Photos non contractuelles et promotions dans la limite des stocks disponibles

PROMOTION SUR TOUTE LA GAMME PRESIDENT ! Prix nous consulter.

PRESIDENT JACKSON

AM - FM - USB - LSB - CW

PRESIDENT GEORGE ASC

AM - FM - USB - LSB

PRESIDENT LINCOLN

AM - FM - USB - LSB - CW

BASE HERCULE 2950 F

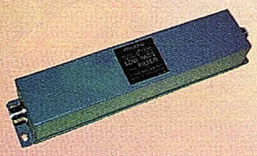
AM - FM - USB - LSB - CW

PRESIDENT RANDY

Portable AM/FM

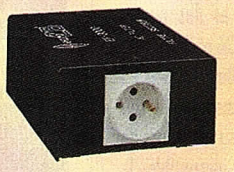
NE VOUS BROUILLEZ PLUS AVEC VOS VOISINS !

FILTRE PASSE BAS



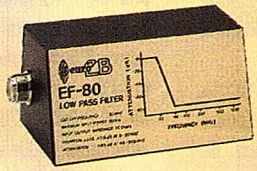
Kenwood LF-30 A **370 F TTC**

FILTRE SECTEUR



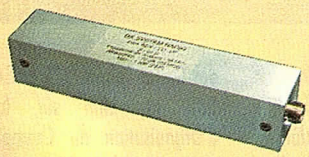
EF-3000 **210 F TTC**

FILTRE PASSE-BAS



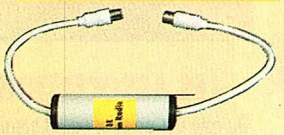
EURO-CB EF-80 **110 F TTC**

FILTRE PASSE-BAS



RDX-TVI-LP **295 F TTC**

RDX-TVI-BG



Filtre «Bouchon + gaine»
Réjection du 27 MHz : 56 dB
Pertes d'insertion : 1 dB **120 F TTC**

* Matériel réservé aux radioamateurs

LES MEILLEURS PRODUITS AU MEILLEUR PRIX !

BV-135 S*

Amplificateur de base
220 Volts
120W Am/240W BLU
Ventilateur

790 F TTC

BV-131 S

Amplificateur fixe ventilé
100 /200 W
220 Volts

590 F TTC*

HP-1000 S

Tosmètre/Matcher
Wattmètre
1000 W max.

350 F TTC

MA-26

Micro haut-parleur réglable.
Compatible avec :
PRO 101, Randy,
Mini-Pocket, DJ-S41...

170 F TTC

EP-500S

Ecouteur avec microphone
Compatible : PRO 101,
Randy,
Mini-Pocket,
DJ-S41...

Prix : 140 F TTC

MC 80 Kenwood

Micro de table Préampli + lock
550 F TTC

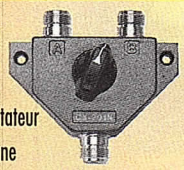
MC 60 A Kenwood

Micro de table Préampli + lock
895 F TTC

MC-85 Kenwood

Micro de table Préampli compresseur
995 F TTC

CX-201



Commutateur
d'antenne
2 positions
500 W max.
120 F TTC

BON DE COMMANDE à retourner à :

RADIO DX CENTER - 39, route du Pontel (RN 12) - 78760 Jouars-Pontchartrain - Tél. : 01 34 89 46 01 - Fax : 01 34 89 46 02

Nom : ..... Prénom : .....
Adresse : .....
Ville : ..... Code postal : .....
Tél. (facultatif) : ..... Fax : .....

CBM 187

Article	Qté	Prix	Total

Port recommandé collissimo (colis de - de 15 kg ou inférieur à 1m.) .....70 F
Port forfait transporteur (colis de + de 15 kg ou supérieur à 1 m. ex : antenne) .....150 F

Expédition dans toute la France Métropolitaine sous 48 heures (dans la limite des stocks disponibles) DOM - TOM nous consulter

Des prix fous sur les gammes KENWOOD ET ALINCO
APPELEZ-NOUS VITE AU 01 34 89 46 01

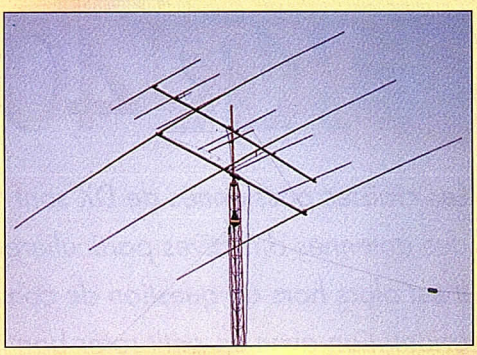
Catalogues (CB, radioamateurs), tarifs et promos contre 35 F (en timbres ou chèque).

ZX YAGI

ATTENTION, antennes uniquement réservées aux DX-EURS !

TYPE	Nb d'éléments	Long. boom	GAIN (dBi)	PRIX (T.T.C.)
ZX-112 BEAM	2 éléments	0,9 m	6,3	1 245 F
ZX-113 BEAM	3 éléments	3 m	9,1	1 590 F
ZX-114 BEAM	4 éléments	5 m	11,4	1 990 F
ZX-115 BEAM*	5 éléments	7,5 m	12,1	2 600 F
ST11DX BEAM*	5 éléments	8 m	12,7	2 700 F
ZX-116 BEAM*	6 éléments	11,40 m	12,5	3 150 F
ZX-117 BEAM*	7 éléments	14,9 m	14,1	4 150 F
ZX-118 BEAM*	8 éléments	18 m	15,1	4 750 F
ZX-119 BEAM*	9 éléments	15,10 m	15,5	5 450 F

** Livré avec kit de soutien*



VIMER

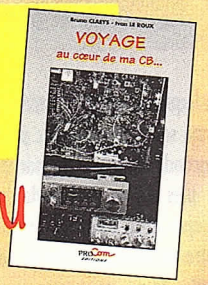
- **K46 Mondial Special** 5 m / 3000 W / 9,9 dB ... **790 F**
  6 radians de 2,5 m + 4 radians capacitifs en tête
- **K46 Mondial-6** 6,8 m / 3000 W / 9 dB ..... **725 F**
  6 radians de 2,5 m
- **K46 Mondial-4** 6,8 m / 3000 W / 8 dB ..... **650 F**
  4 radians de 2,5 m
- **K32 Mini GP** 1,5 m / 3 dB / 100 W ..... **300 F**
  Livrée avec kit de fixation
- **Discône DX-B** 1,30 m 106 à 860 MHz ..... **340 F**
  Livrée avec kit de fixation
- **Discône DX-C** 2 m 25 à 1300 MHz en Rx ..... **520 F**
  TX : 27 MHz, 144 et 430 MHz
  Livrée avec kit de fixation

KW220

Tos/Wattmètre 1,6 à 160 MHz
Puissance : 5/20/200 W

Prix : 590 F^{TTC}

VOYAGE AU CŒUR DE MA CB



NOUVEAU

Toutes les modifs et les réglages de tous les postes CB.
190 F (+ 35 F de port)

UNIVERS DES SCANNERS

Environ 500 pages
Des milliers de fréquences (O.C., VHF, UHF)
Entièrement remises à jour
240 F (+ 35 F de port)

UNIVERS DE LA CB

Tout sur la CB et le matériel, tous les clubs et tous les professionnels
195 F (+ 35 F de port)

LE SPECIALISTE DES CABLES COAXIAUX

Atténuation en DB pour 100 m à	10 MHz	100 MHz	400 MHz	Prix/m	Prix bobine 100 m
En 6 mm					
RG-58 CU (KX15)	5,7	15,7	33,9	3,5 F	300 F
POPE H155 (double blindage)	3	9,3	19	6 F	500 F
En 11 mm					
RG-8DB (tresse + blindage)	4,4	6,5	14,1	8 F	700 F
RG-213U (tresse serrée)	2	6,3	13,5	9 F	800 F
RG-214U (double tresse argent)	2,17	7,5	16,4	13,5 F	1 250 F
POPE H100 (monobrin et aéré)	1,3	4,1	8,5	10 F	900 F
POPE H1000 (monobrin, isolant en Téflon, gaine traitée anti-U/V)	1,2	3,9	8,2	12 F	1 100 F

ASTATIC ECHO MAX 2000

Micro de table haut de gamme
Préampli réglable
Profondeur et délai de l'écho réglable
Vu-mètre de contrôle

1 250 F

KENWOOD TS-570D

Décamétrique 100 W
30 kHz à 30 MHz
DSP - Boîte d'accord automatique
100 mémoires - 2 entrées antenne

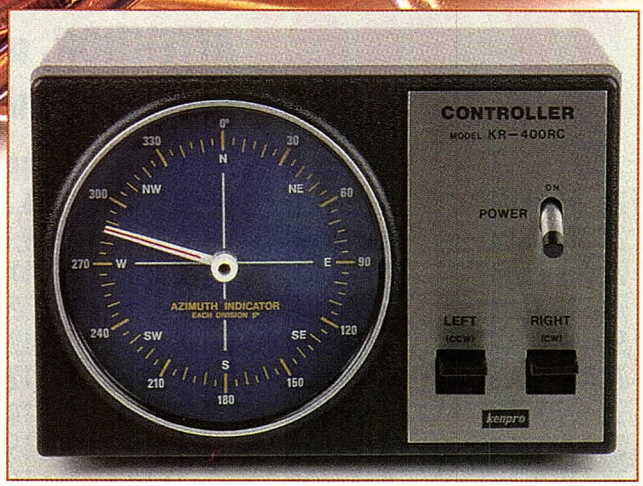
Promotion
Nous consulter

RADIO DX CENTER

39, route du Pontel (RN 12)
78760 JOUARS-PONTCHARTRAIN

Tél. : 01 34 89 46 01 Fax : 01 34 89 46 02

ROTOR KENPRO KR 400 RC

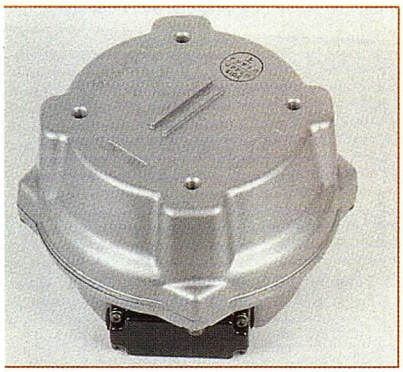


Les cibistes passionnés de DX sont tentés d'employer des antennes directives particulièrement imposantes. Il est alors hors de question de commander leur orientation avec un petit rotor bon marché. Le "Kenpro KR 400 RC", importé en France par G.E.S., constitue une solution satisfaisante. D'autant qu'il jouit d'un excellent rapport qualité/prix...

Certes, pour les néophytes, l'investissement - qui frise tout de même les 2000 F - peut paraître démesuré par rapport au prix d'un TX multimode. Mais, il en va alors de même pour une antenne directive digne de ce nom ! Surtout qu'en matière d'aériens appartenant à cette catégorie, orientables par télécommande, mieux vaut choisir d'emblée du matériel performant et durable... plutôt que de devoir le remplacer au bout de quelques années, voire après seulement quelques mois d'utilisation !

ROBUSTE ET PUISSANT

Mis à part le cas des antennes directives 27 MHz de taille réduite (mini "Beam", Pulsar, etc...), la plupart des modèles



qu'utilisent les DXeurs sont volumineux. Outre un poids non négligeable, la taille des éléments conduit l'ensemble à supporter une prise au vent considérable. Ce que ne pourra assurer longtemps un petit rotor. Il en va tout autrement avec le "Kenpro KR 400 RC". De fabrication soignée, il est livré avec un pupitre de commande qui en dit long sur les performances de l'ensemble. Conçu pour prendre place au sommet d'un pylône, le "KR 400 RC" est équipé de toute la boulonnerie nécessaire à une telle installation. Si l'on souhaite le monter en haut d'un mât tubulaire (genre mât TV), il faudra alors faire l'acquisition d'un accessoire spécial : un jeu de mâchoires supplémentaires, référencé sous le code GC 038.

HAUTES PERFORMANCES MECANIQUES

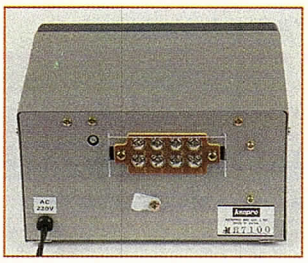
De conception extrêmement sérieuse, le rotor Kenpro KR 400 RC adopte un matériau qui, en principe, doit bien résister aux agressions des intempéries. Le poids du moteur atteint 4,5 kg. La rotation complète de 360° s'effectue en une cinquantaine de secondes. Côté puissance et résistance au vent, le "KR 400 RC" fournit un couple de 400 kg/cm, son couple de frein étant, quant à lui, de 1500 kg/cm. Le fonctionnement du moteur s'avère, en outre, relativement silencieux. Le raccordement au pupitre s'effectue par l'intermédiaire d'un câble bénéficiant d'un capot protecteur qui lui garantit une parfaite étanchéité. A noter que seuls cinq branchements (donc cinq conducteurs) seront nécessaires car trois bornes (repérées par les n°1, 7 et 8) demeureront libres.

PRESENTATION TRES "PRO"

D'un aspect très proche de celui d'un matériel "pro", le pupitre de commande, sur fond bleuté, n'a absolument rien à voir avec celui accompagnant les rotors bon marché ! Avec le "Kenpro KR 400 RC", on dispose d'un pupitre imposant et robuste, pesant environ 3,2 kg,

sur lequel la position en azimut de l'antenne sera repérée avec précision par la grande aiguille d'un cadran qui occupe plus de la moitié de la façade. Chaque graduation correspond à 5°. Outre un inverseur à levier de marche-arrêt, deux poussoirs commandent l'orientation vers la gauche ou vers la droite. La liaison entre le rotor et son pupitre nécessite de disposer d'un câble à cinq conducteurs. Le branchement se fait au dos, grâce à un bornier à vis. Celui-ci possède un capot protecteur transparent qui vient se clipser latéralement.

Associé à une antenne directive 27 MHz de type "HB9CV", le rotor Kenpro KR 400 RC donne entière satisfaction. Même par forte tempête,



il se comporte de manière très rassurante. Nous avons vivement apprécié la grande facilité d'utilisation du pupitre, de même que la précision du positionnement obtenu au moyen du cadran gradué. Dès la mise sous tension de ce boîtier de commande, on provoque l'illumination du cadran. Un dispositif ingénieux qui permet son emploi à n'importe quelle heure du jour ou de la nuit. Est-il besoin de rappeler que le "Kenpro KR 400 RC" figure parmi les rares modèles de rotors que les cibistes DXeurs plébiscitent ? Il suffit pour cela de consulter nos photos de stations fixes, élaborées par des DXeurs expérimentés, pour en obtenir la confirmation. Ajoutons que tous les possesseurs d'un tel rotor en sont si satisfaits que nous n'avons jamais eu connaissance de pannes ou de problèmes l'affectant.

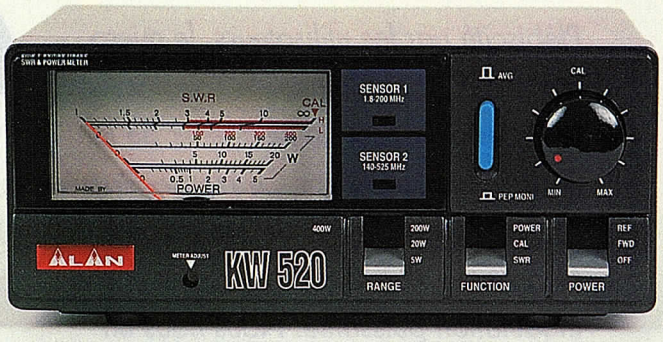
Philippe GUEULLE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation du pupitre : 117/230 V AC (50/60 Hz).
- Consommation : 40 VA.
- Alimentation du moteur : 24 V.
- Durée de la rotation complète (360°) : environ 50 s.
- Arrêt de la rotation : mécanique.
- Couple de rotation : 400 kg/cm.
- Couple de frein : 1500 kg/cm.
- Charge verticale admissible : 200 kg.
- Diamètre du mât : entre 38 et 63 mm.
- Câble de liaison : à 5 conducteurs.
- Poids du rotor : 4,5 kg.
- Poids du pupitre : 3,2 kg.

TOS-MÈTRE/WATT-MÈTRE Alan KW520

Reprenant à son compte le design réussi d'une série d'appareils de mesure proposée par une marque concurrente, voici l'»Alan KW520». Importé et commercialisé dans l'Hexagone par Radio DX Center, ce Tos-mètre/watt-mètre bénéficie d'un excellent rapport performances/prix.



Qualifié d'appareil de mesure semi-professionnel par son constructeur, le «KW520» ne s'adresse pas en effet qu'aux seuls cibistes. De fait, s'il fonctionne sur les bandes CB, il fait beaucoup plus ! En l'occurrence, on peut l'employer sur deux gammes de mesure. A savoir : entre 1,8 et 200 MHz ainsi qu'entre 140 et 525 MHz. Un petit cordon à raccorder sur une source délivrant 13,8 volts assure l'illumination du vu-mètre à aiguille, de même que l'éclairage du voyant indiquant la gamme de mesure sélectionnée : «sensor 1» ou «sensor 2».

UN BEAU LOOK

D'une esthétique résolument moderne, la façade de l'»Alan KW520» adopte une finition irréprochable. Elle est gratifié, par ailleurs, d'un imposant vu-mètre à aiguille, doté de graduations garantissant une excellente lisibilité. Sur le bandeau inférieur, on trouve un réglage du calibrage de l'aiguille et trois sélecteurs à levier. Le premier sert à choisir entre trois gammes de puissance : 5, 20 ou 200 watts. Le second permet d'utiliser les fonctions «watt-mètre», «calibrage du Tos-mètre» et «lecture du Tos-mètre». Quant au troisième sélecteur, il offre le choix entre «direct», «réfléchi» et «marche/arrêt». Enfin, sur la partie supérieure droite, on découvre un bouton assurant le calibrage du Tos-mètre ainsi qu'un poussoir bleu, portant l'inscription «AVG», bien utile pour lire la puissance crête en BLU (PEP MONI).

DES PRISES

Sur le châssis arrière de l'»Alan KW520», sont implantés deux ensembles de deux prises «SO 239». Celles-ci correspondent aux deux gammes de mesure utilisables. Au-dessus, un sélecteur à glissière sert à confirmer le choix effectué : gamme de 1,8 à 200 MHz pour les prises de droite ou gamme de 140 à 525 MHz pour celles de gauche. En dessous, prend place la prise que l'on branchera sur une alimentation délivrant une douzaine de volts. Enfin, un petit poussoir permet de sélectionner une puissance d'émission maximale de 200 ou de 400 watts.

UN APPAREIL FONCTIONNEL

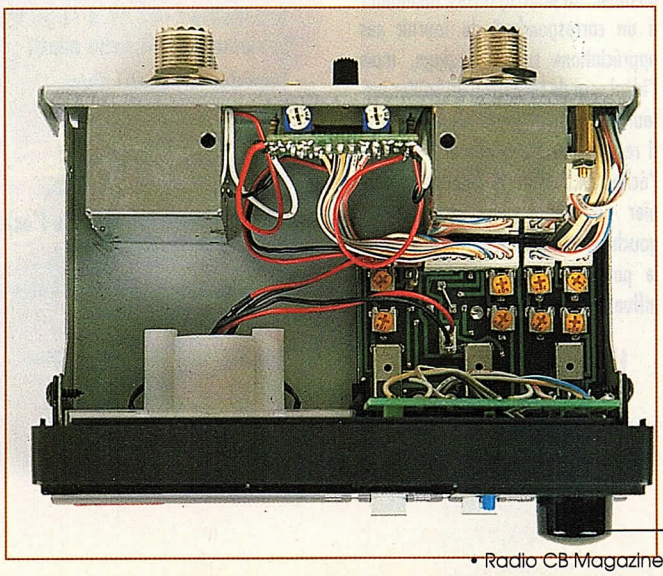
Une fois intercalé dans la ligne coaxiale et l'alimentation de 12 volts étant reliée via le cordon adéquat, on pourra exploiter pleinement les possibilités du Tos-mètre/watt-mètre Alan KW520. On commencera par apprécier l'utilité du sélecteur de droite dont la position «POWER OFF» commande l'extinction de l'illumination du vu-mètre ainsi que celle du voyant de l'un des deux «sensors», correspondant à la bande retenue. Bien entendu, avant d'effectuer des mesures, on se positionnera sur la gamme de puissance d'émission la mieux adaptée à celle du transceiver : maximum de 5, 20 ou 200 watts, voire 400 watts, via le poussoir implanté sur le châssis arrière.

QUELQUES ORIGINALITES

En raison du recours à un vu-mètre surdimensionné ainsi qu'à des graduations très claires, la lecture des mesures se révèle extrêmement aisée, tout en fournissant une bonne précision. Au passage, on appréciera l'ergonomie des diverses commandes, de même que leur positionnement judicieux en façade. Un seul petit regret à formuler : l'emplacement assez curieux du commutateur 200/400 watts... sur le châssis arrière ! A l'évidence, cette possibilité a été rajoutée ultérieurement par le constructeur. A signaler également l'intérêt de la présence du poussoir bleu : grâce à lui, en mode BLU, on pourra connaître la puissance crête «PEP» de la station.

Lorsque l'on indiquera que le Tos-mètre/watt-mètre Alan KW520 est vendu 690 F par Radio DX Center, on comprendra instantanément que cet accessoire est voué à un bel avenir ! Il s'agit d'ailleurs probablement de celui qui offre actuellement le meilleur rapport performances/prix...

Hugues LEPILLIER



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Fréquences d'utilisation : entre 1,8 et 200 MHz et entre 140 et 525 MHz.
- Puissance admissible : entre 0,5 et 400 W.
- Gammes de puissance : 5/20/200/400 W.
- Précision : +/-5% (5 W), +/-7,5% (20 W), +/-5% (200 W) et +/-10% (400 W).
- TOS : entre 1 et l'infini.
- Perte d'insertion : 0,2 dB.
- Impédance : 50 Ohms.
- Alimentation : 13,8 V DC.
- Connecteurs : de type «SO 239».
- Dimensions : 150 x 65 x 100 mm.
- Poids : 720 g.

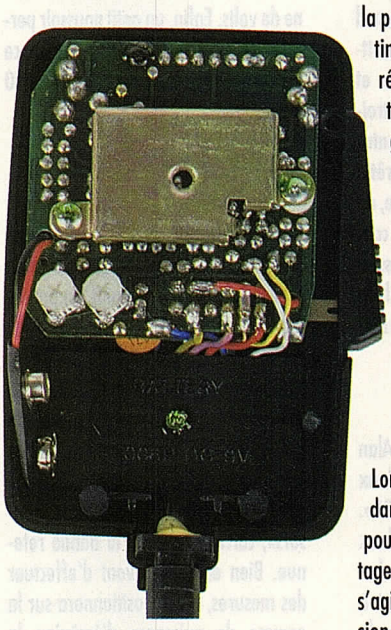
MICRO MOBILE EC 2018

Plébiscité par les utilisateurs, le micro mobile EC 2018 demeure incontestablement un best-seller de la gamme proposée par CB House. Possédant un préampli et une chambre d'écho incorporés, il gratifie l'opérateur d'une modulation puissante. Nous nous en sommes procurés un exemplaire...

Certes, le micro EC 2018 ne fait pas figure de nouveauté, c'est le moins que l'on puisse dire ! En effet, ce modèle existe depuis de nombreuses années. Il n'empêche, nous n'avions pas eu l'occasion, jusqu'alors, de vous le présenter. En outre, celui-ci est désormais fabriqué directement par CB House dans son usine des Philippines.

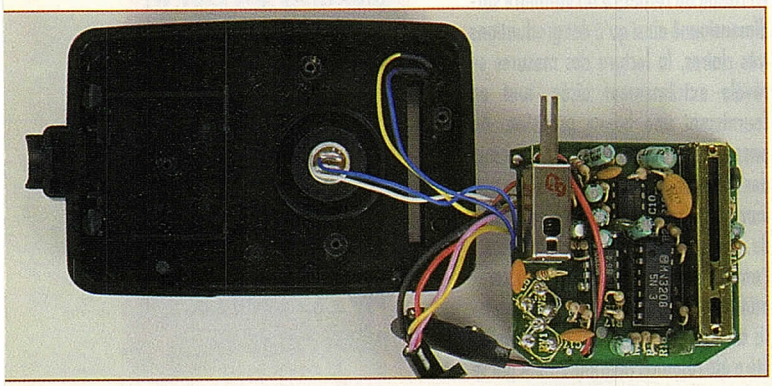
UNE ESTHETIQUE BANALE

Extérieurement, le micro EC 2018 adopte une esthétique plutôt classique, voire rétro, car sa forme n'a rien d'originale, ni de moderne ! Son boîtier s'avère assez imposant et ses formes se révèlent archi-classiques. C'est tout juste si ses angles sont gratifiés d'un arrondi ! La face avant possède une large grille alvéolée qui occupe la moitié supérieure. Juste au-dessus, sur un bandeau, on trouve un potentiomètre à glissière horizontale. C'est grâce à lui que l'on pourra ajuster le volume de l'écho. A l'extrême droite, un petit témoin lumineux rouge s'illuminera dès que l'on passera en émission.



DES REGLAGES INTERNES

Pour accéder au compartiment aménagé pour recevoir la pile, il faut tout simplement dévisser le gros bouton qui est installé à l'arrière du micro, lequel fait simultanément office de support.



L'alimentation provient d'une pile de 9 volts, de type «6F22», qui prend place dans la partie inférieure du logement arrière. Deux petits ajustables, implantés sur la partie inférieure gauche de la platine du circuit, permettent de régler le micro, en plus du potentiomètre en façade. Celui de gauche sert à régler le délai de l'écho tandis que l'autre ajuste le niveau de sortie. Précision importante : ces deux réglages doivent s'effectuer une fois pour toutes car ils ne sont plus accessibles lorsque le capot arrière du micro est refermé.

DES ESSAIS PREALABLES

Lorsque la pile aura été installée dans le corps du micro EC 2018, on pourra procéder aux premiers ajustages des deux réglages internes. Il s'agira de presser la pédale d'émission, puis de tourner lentement l'ajustable de droite dans le sens des aiguilles d'une montre, tout en parlant normalement. Le but de la manoeuvre sera d'obtenir la meilleure modulation possible. On pourra, certes, demander à un correspondant de fournir ses appréciations sur ce réglage, mais l'idéal sera de recourir à un boîtier testeur de micro tel que l'»Alan MT Plus». Il restera ensuite à affiner l'effet de l'écho. On choisira le délai de ce dernier en jouant sur l'ajustable de gauche du châssis arrière, tandis que le potentiomètre monté en façade influera sur le volume de l'écho.

UNE MODULATION PERCUTANTE

Le micro EC 2018 opérant avec une pastille à électret, la modulation se révèle des plus percutantes. On évitera d'ailleurs de trop pousser le niveau de sortie car on risque alors de nuire à la qualité de cette dernière. Concernant l'effet d'écho, chacun sera libre de choisir ce qu'il veut obtenir... Pour notre part, nous avons considéré avec nos correspondants qu'un délai quasi-minimal et un curseur de volume atteignant à peine la première graduation nous gratifiaient des meilleurs résultats. Etonnantes, les performances du micro EC 2018 sont telles que bon nombre de nos interlocuteurs étaient persuadés, d'emblée, que nous opérions avec un micro de table sophistiqué ! Des remarques qui confirment que la réputation de l'»EC 2018» se révèle parfaitement justifiée ! Pour vous en persuader, essayez-le à votre tour...

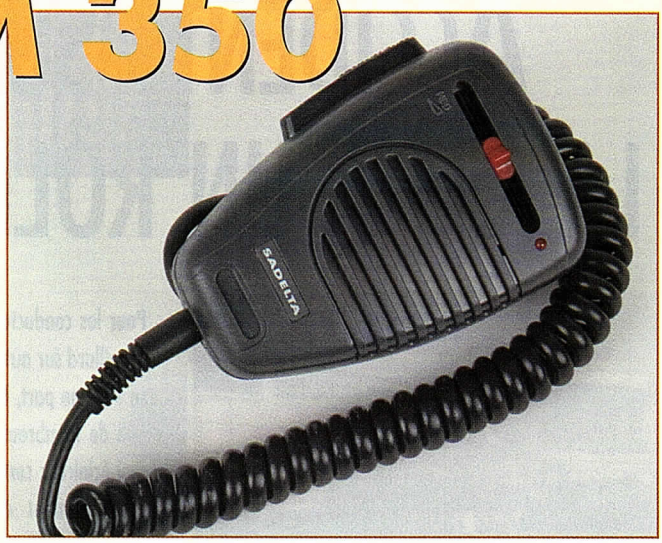
Hugues LEPILLIER

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Pastille : à électret.
- Sensibilité : -42 dB à 1000 Hz (volume maxi & écho mini).
- Impédance : 3000 ohms.
- Durée d'écho : 180 ms.
- Réponse en fréquence : entre 150 Hz et 3,5 kHz.
- Réponse en fréquence de l'écho : entre 250 Hz et 3,5 kHz.
- Alimentation : pile de 9 volts de type «6F22».
- Brochage : * tresse = masse
  * bleu = audio
  * gris = TX
  * marron = RX

Micro Mobile Sadelta HM 350

Appartenant à la série "HM" des micros mobiles Sadelta, le "350" se classe résolument parmi les plus complets. De fait, il possède un préampli, une chambre d'écho et même un roger-beep. Que demander de plus ? Nous l'avons essayé...



Comme tous les autres micros de la série "HM", le modèle "350" adopte un boîtier en plastique ABS gris. Sa forme s'avère elle-aussi en tous points conforme à celle des autres modèles de la série. Lui aussi possède un curseur rouge très voyant sur sa face avant. La volumineuse grille qui occupe la majorité de l'espace disponible est également ovalisée vers la gauche. Quant à la pédale "PTT" correspondant à la commutation émission-réception, elle possède un judicieux système antidérapant constitué par trois rangées d'alvéoles.

PREAMPLI, ECHO ET ROGER BEEP

On l'aura deviné, le "Sadelta HM 350" est équipé d'un circuit de préamplification dont on règle le gain à l'aide du potentiomètre à glissière. Plus on pousse le curseur vers la droite et plus on augmente le gain. Implanté latéralement, à l'opposé de la pédale "PTT", un mini inverseur porte la mention "ON". Celui-ci sert à activer ou à débrayer (position du haut) le roger-beep, c'est-à-dire le signal sonore envoyé automatiquement en fin de chaque transmission. Quant aux deux molettes incorporées dans la tranche supérieure du micro, elles permettent de régler l'effet sonore d'écho. Celle de gauche (ECHO) ajuste le niveau de l'écho tandis que celle de droite (DELAY) détermine son retard.

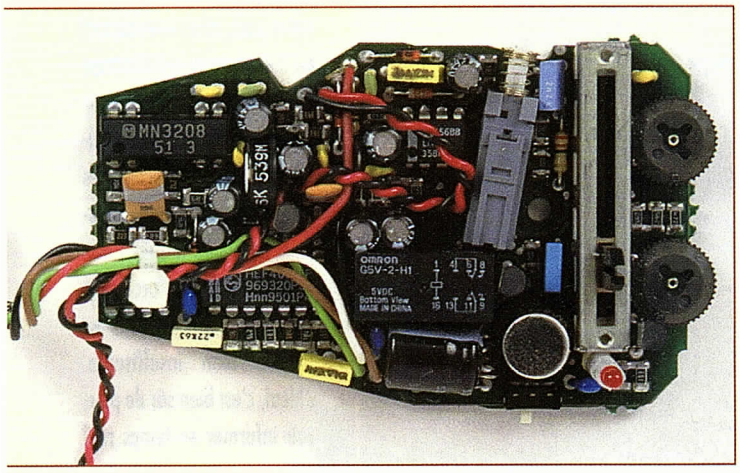
BRANCHEMENTS DE LA PRISE

Avant de pouvoir procéder aux premiers essais du micro Sadelta HM 350, il reste à câbler ce dernier. En effet, ce modèle est systématiquement livré sans prise posée à l'extrémité de son cordon spiralé. Le brochage sera réalisé en fonction du poste CB avec lequel on désire associer le "350". Les couleurs du standard Sadelta sont les suivantes : blanc pour l'audio, la tresse de masse pour la masse, vert pour la réception et marron pour l'émission. Quant au fil rouge (que l'on choisira ou non d'employer), il sert à alimenter les circuits du micro via une source extérieure, l'idéal étant de disposer sur sa prise micro d'une broche sur laquelle arrive du "+ 12 volts". A défaut, on aura recours à l'alimentation interne. Pour cela, on insérera une pile de 9 volts dans le compartiment spécialement aménagé. On y accède en déposant la vis qui maintient en position le support rond, situé au dos du micro.

MODULATION PERCUTANTE

A l'instar des autres modèles de la série, le micro mobile Sadelta HM 350 a été doté d'un puissant circuit de préamplification. Nos correspondants nous l'ont rapidement confirmé lors de nos premiers essais. On évitera donc de pousser systématiquement le curseur au maximum (déviation vers la droite) car une position "milieu" gratifie déjà la voix de l'opérateur d'excellents résultats. Au-delà, on risque la saturation ! Ainsi, la modulation a-t-elle été qualifiée de très claire et de très percutante par nos interlocuteurs. On aura par ailleurs la possibilité de bénéficier d'un effet d'écho pour renforcer encore les performances... Dans ce cas, on ne touchera pas à la molette "DELAY", mais on tournera légèrement celle de l'écho (ECHO). En limite de portée, cela rend la modulation un peu plus compréhensible, de l'avis, là encore, de nos correspondants. Quant au roger-beep incorporé dans le "HM 350", il ne s'agit pas d'un signal sonore classique monoton. Ici, on bénéficie d'un roger-beep à double tonalité qui conférera à la station une petite touche de personnalisation. Ceux que cela agace pourront bien sûr le débrayer.

Hugues LEPILLIER



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Type de capsule : électret.
- Sensibilité : -36 dB (0 dB = 1 V/µbar).
- Niveau de sortie : entre 0 et 3 Vpp.
- Gain : 26 dB.
- Impédance de sortie : 1000 ohms.
- Impédance de charge : entre 50 ohms et 500 kohms.
- Réponse en fréquence : entre 300 et 5000 Hz.
- Réponse en fréquence avec écho : entre 300 et 3000 Hz.
- Retard du temps d'écho : réglable entre 30 et 400 ms.
- Roger-beep : à deux tonalités.
- Durée du roger-beep : environ 300 ms.
- Alimentation interne : 1 pile de 9 V.
- Alimentation externe : entre 10,5 et 16 V DC.
- Consommation : 6 mA à 9 V.

ACCIDENTS SUR AUTOROUTE : LA CB A UN RÔLE MAJEUR À JOUER

Lundi 29 septembre : un épais brouillard recouvre l'autoroute A13 dans le secteur de Bourg-Achard. La fausse manœuvre d'un automobiliste, ratant une sortie et faisant marche arrière, provoque alors une série de carambolages. Par leur présence d'esprit et la solidarité des ondes, les cibistes ont contribué à éviter le pire. Des stations fixes de «Canal 9 en Normandie» étaient également là !

Pour les conducteurs expérimentés, le brouillard sur autoroute, c'est la hantise ! D'une part, force est de constater que de nombreux automobilistes sont mal éclairés : certains ignorent jusqu'à l'emplacement des commandes des feux de brouillard dont ils sont équipés, tandis que d'autres se contentent de rouler en feux de stationnement, ne se souciant absolument pas d'être vus ! Par ailleurs, comme à l'occasion de chutes de neige, on ne peut que regretter l'inconscience de certains qui ne jugent pas nécessaire de réduire leur vitesse alors que, matériellement, il leur sera impossible de s'arrêter à temps si un obstacle se présente soudainement.

CB INFORMATION

Alors, face à un tel accident qui s'est soldé par 12 morts et 84 blessés, faut-il accepter la fatalité et implorer la chance ? Pour notre part, nous considérons qu'il importe prioritairement de tout mettre en œuvre pour minimiser ces risques de collision en chaîne. Certes, des panneaux lumineux existent, ainsi que d'autres dispositifs, mais, en l'occurrence, leur efficacité s'est révélée bien insuffisante. L'idéal, c'est bien sûr de pouvoir informer en temps réel

un maximum d'automobilistes. A côté des radios d'autoroute, la Citizen Band paraît offrir une meilleure diffusion, car plus ciblée. En effet, si les cibistes sont presque tous systématiquement calés sur le canal 19 lorsqu'ils se déplacent, les auditeurs ont l'embarras du choix en raison du grand nombre de stations et de programmes qu'ils reçoivent, quand ils n'écoutent pas des cassettes ou des disques laser...

LE CANAL 19 : SYSTÉMATIQUEMENT ÉCOUTÉ PAR LES VÉHICULES EQUIPÉS CB

Dans le cas des carambolages survenus sur l'A13 (Autoroute de Normandie), la CB a joué son rôle sur le plan de l'information routière. Effectivement, de nombreux usagers de la route ont évité de se trouver mêlés à l'accident grâce aux messages transmis par leurs collègues qui étaient présents sur les lieux. Par le jeu des «QSP», l'information est remontée ensuite dans les deux sens de circulation. En outre, plusieurs stations fixes assurant la veille du canal 9 en Normandie ont instantanément mesuré l'ampleur de la catastrophe (plan rouge déclenché par le CODIS 27), au vu des premiers messages interceptés tant sur la bande des 27 MHz que sur les fréquences des sapeurs-pompiers. Contact pris auprès du peloton de gendarmerie de Bourg-Achard, des consignes précises ont alors été transmises sur le canal 19, via des stations fixes couvrant l'A13, en amont et en aval des accidents. Votre serviteur a ainsi diffusé à maintes reprises un message sur le «19», précédé d'un signal sonore spécial, invitant tous les automobilistes venant de Caen à sortir au péage de Beuzeville, afin d'éviter de se trouver pris dans la nasse...

LE CANAL 9 D'URGENCE : POUR ALERTER LES SECOURS

La Citizen Band constitue également un moyen non négligeable d'alerte. En raison du grand nombre de véhicules équipés d'un poste CB, cela multiplie les chances que l'un d'eux se trouve à proximité d'un accident lorsqu'il survient. Reste alors à savoir exploiter correctement cette opportunité. D'une part, il faut que l'information parvienne à une station disposant d'un téléphone (station fixe, ou mobile avec GSM). D'autre part, il importe que les renseignements

LA CB AUX PREMIERES LOGES

Sur autoroute, circulent de nombreuses stations équipées CB. Il s'agit, certes, de routiers, mais aussi de voitures particulières. Compagnon irremplaçable des professionnels de la route, la CB peut rendre d'inestimables services... et ils le savent bien ! Règle impérieuse : se caler sur le canal 19 des usagers de la route dès que l'on se déplace. Comme le révèle cet article paru dans «Paris-Normandie» du 1er octobre dernier, les véhicules qui veillaient le canal 19 ont été avertis des accidents survenus sur l'A13 dans le brouillard. Ce qui leur a évité de figurer parmi les véhicules impliqués... et surtout parmi les victimes !

Portables saturés...

Sur le site, lors de l'accident, les possesseurs de téléphones portables étaient très sollicités, d'abord pour appeler les secours, ensuite pour avertir les familles. Mais les engins restaient, pour la plupart, désespérément muets, la connexion ne se faisant pas. *« Un problème de saturation »*, confirme Jean Ranise, du réseau « Itineris ». *« Nous avons justement un émetteur situé à Bourg-Achard, car nous couvrons parfaitement les autoroutes, mais celui-ci s'est trouvé submergé par les appels... Une situation qui pourrait se reproduire ailleurs, dans le même cas. »*

Ce qui explique qu'un autre réseau concurrent, plus récent, donc moins encombré, fonctionnait...

Philippe Berthelot, lieutenant colonel du Service départemental incendie et secours, déclarait par ailleurs, hier mardi, que le premier appel reçu au moment du drame, à 9 h 57 (les réseaux n'étaient alors pas encore saturés) émanait d'un portable, et que pendant la conversation, on entendait les chocs du carambolage...

GSM : PAS LA PANACEE !

Les adeptes du téléphone mobile de type «GSM» ont la fâcheuse tendance à y voir un moyen de communication sûr en cas d'urgence. Ce qui les conduit à négliger leur équipement CB, voire à le démonter purement et simplement. C'est une grossière erreur car GSM et CB n'ont absolument pas les mêmes fonctions : ce sont des moyens de communication complémentaires. Les carambolages de l'A13 - de même d'ailleurs que les attentats parisiens - ont mis en évidence les failles du GSM en pareilles situations. En effet, comme en atteste cet article extrait du quotidien «ParisNormandie» (édition du mercredi 1er octobre 1997), reproduit ci-contre, dans les minutes qui suivent de telles catastrophes, les GSM deviennent inutilisables car les relais sont saturés !

La C.B. pour avertir

Fabien Mopin a roulé au pas dès qu'il a entendu l'alerte sur sa C.B

« Ceux qui n'avaient pas la C.B. n'ont pas pu être prévenus et n'ont pas pu lever le pied, comme je l'ai fait dès que j'ai entendu le message d'un collègue qui étaient devant... » Fabien Mopin ne regrettera jamais d'avoir été à l'écoute de son appareil radio portatif qui équipe son camion, dès son départ de Saint-Maclou pour la direction de Bonnières. Il s'en est sorti sain et sauf. Tout comme son poids lourd. En roulant au pas dès la première alerte.

« Moi, je suis toujours branché », confirme un autre routier, *« sur le canal 19. Au moindre incident ou accident, on est informé par les collègues qui roulent dans les environs. Comme je le fais quand je constate qu'il peut y avoir un danger pour eux. C'est très pratique et ça a déjà permis à beaucoup d'éviter l'accident... Quant au brouillard, lorsque l'on ne voit plus à cinq mètres devant, on devrait carrément interdire la circulation... »*

indispensables aux services de secours soient transmis. Tout d'abord, il faut localiser avec le maximum de précision les lieux de l'accident : nom de l'autoroute ou de la route, point kilométrique, sens de la

circulation, etc... Ensuite, il est essentiel de communiquer un mini-bilan des victimes : nombre, état (nature des blessures, personnes sans connaissance, coincées ou non dans les véhicules, etc...). Autant d'éléments qui détermineront le type des véhicules de secours (VSAB, VSR, FPT, SMUR...) qu'il conviendra d'engager rapidement.

COUVRIR EN CB LES AUTOROUTES

A l'instar de l'opération baptisée «Canal 9 en Normandie», il est envisageable de se pencher sur la couverture radio des grands axes autoroutiers. Grâce au choix prioritaire de stations fixes implantées sur des points hauts, une partie de la section comprise entre Caen et Rouen se trouve à peu près déjà correctement couverte. Mais, l'idéal serait d'installer des stations fixes tout au long de l'autoroute, tous les 30 kilomètres environ. Grosso modo, là où sont situés les péages, voire à une distance un peu plus grande si l'on peut retenir des sites bien dégagés ou monter les aériens sur des pylônes. Ces stations CB seraient à l'écoute, 24 heures sur 24, le canal 9 d'urgence. Cette veille serait silencieuse car des appels sélectifs seraient systématiquement employés, comme dans le cas de la Normandie. Pour déclencher ces stations, les véhicules équipés CB devraient disposer d'un micro spécial dont un prototype bon marché est à l'étude. Non seulement ces stations garantiraient la réception des appels d'urgence lancés sur le canal 9, mais les opérateurs de ces dernières pourraient également basculer sur le canal 19 lorsque les circonstances (accidents, bouchons, etc...) nécessitent d'informer immédiatement les usagers.

Philippe GUEULLE

«Canal 9»

LA CB AU SERVICE DES CITOYENS

Le réseau de stations fixes assurant la veille du canal 9 en Normandie s'est bien évidemment mobilisé lors du tragique carambolage survenu dans le brouillard sur l'autoroute A13. Chaque mois, de nouvelles stations fixes et mobiles viennent grossir ses effectifs.

Alors, vous aussi, cibistes normands, venez nous rejoindre !

On ne le répétera jamais assez, l'efficacité du canal 9 réside avant tout dans la mise en place d'une couverture aussi dense que possible de la région, via des stations fixes QRO. Il importe également de multiplier le nombre de stations mobiles équipées d'un micro Sadelta HM 650 ou d'un boîtier Mémobox. Lesquels permettent de déclencher les stations fixes en veille dès qu'une urgence survient. Alors, profitez des conditions spéciales consenties par CB House pour devenir opérationnel. Il ne vous restera plus qu'à nous contacter, via la Rédaction, afin que nous puissions mémoriser sur votre micro - ou votre Mémobox - le code d'appel général. Dans la foulée, un indicatif spécial vous sera attribué.

RADIO DX SYSTEM : NOUVEAU PARTENAIRE

Voilà une information encourageante : une nouvelle société rejoint les sponsors de l'opération «Canal 9 en Normandie». Il s'agit de Radio DX System. Son responsable a accepté de nous fournir une dizaine de filtres passe-bas de fabrication française. Ceux-ci seront montés, à titre préventif, sur les stations fixes assurant la veille du canal 9. Ces dernières sont en effet susceptibles d'opérer en émission à n'importe quelle heure du jour ou de la nuit.

LA VEILLE DANS L'HEXAGONE

Le mois prochain, nous publierons une mise à jour de la liste des stations qui réalisent une veille du canal 9. Nous en profitons pour faire paraître de nouveau le petit couponréponse afin que ceux qui ne nous ont pas encore signalé cette activité puissent le faire. Et ce, qu'il s'agisse de cibistes indépendants ou d'actions organisées dans le cadre d'une association. Le canal 9, c'est l'affaire de tous ! Rappelons également que nous sommes toujours à la recherche d'appels sélectifs à 5 tons (ZVEI) de type «Ham», «Stabo» ou «Dirler» (SC 100 ou SC 110 G). Enfin, si vous connaissez des stations QRO susceptibles de participer à l'opération «Canal 9», couvrant les secteurs de Caen, Rouen et Evreux, nous vous remercions de nous écrire. ■

OPERATION "CANAL 9"

Nom .....

Prénom .....

N° ..... **Rue** .....

Code postal ..... **Ville** .....

Je passe commande de :

.... MEMOBOX au prix unitaire de 300 F TTC, soit ..... **F.**

.... Mic.Sadelta au prix unitaire de 300 F TTC, soit ..... **F.**

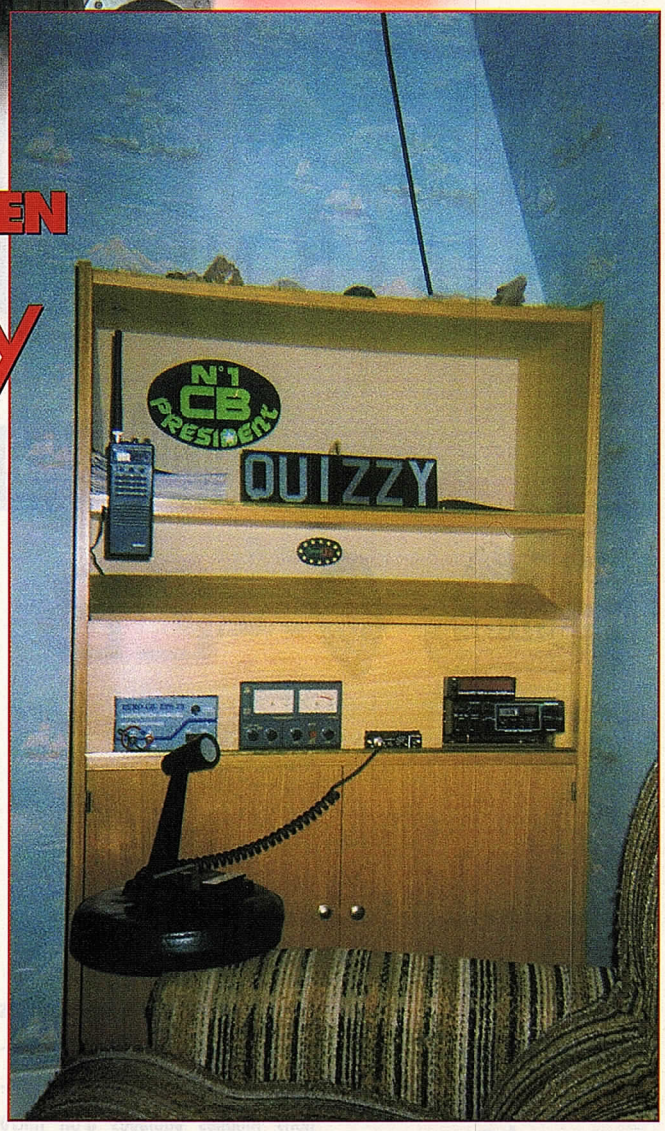
(les frais de port sont compris)

Coupon à retourner accompagné de son réglement à RADIO CB MAGAZINE 135, route de la Reine 92100 Boulogne

Station Fixe du Mois

Op. Sébastien Quizzy

Résidant dans le Cantal, Sébastien est un jeune cibiste âgé d'une vingtaine d'années. Expérimenté (déjà pas moins de 5 ans de pratique !), il est passé par toutes les étapes classiques du cibiste passionné...



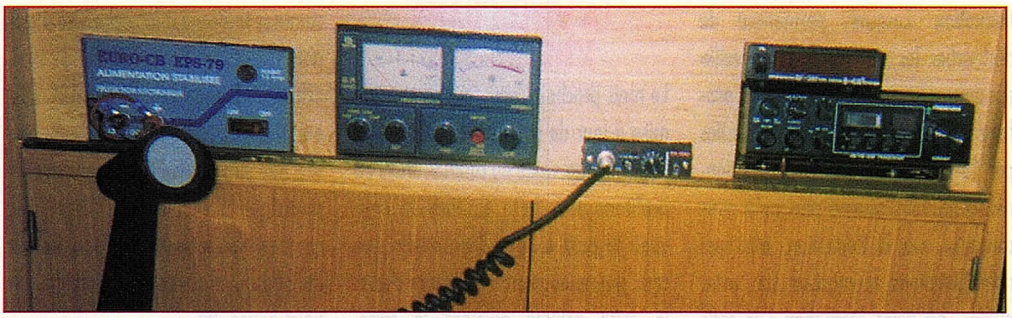
C'est donc à l'âge de 15 ans que notre jeune lecteur a découvert le 27 MHz. Et ce, grâce à des copains... et un père très compréhensif ! C'est en effet ce dernier qui lui a offert son tout premier TX : un kit Midland 77-099. Ne disposant évidemment pas d'un véhicule, vu son âge, Sébastien a métamorphosé son kit mobile en station fixe. Une plaque de tôle posée sur le toit du QRA supportait son antenne magnétique.

Pour débuter en local, c'est un peu juste ! Aussi, notre ami a-t-il rapidement compris la nécessité de faire évoluer son matériel. Son choix s'est alors porté sur un poste President Grant. Un appareil relié à une alimentation Euro CB de 7/9 ampères. En ce qui concerne l'antenne, la «mobile bidouillée» fut bien vite remplacée par une «President GPS 5/8 d'onde».

Plus récemment, celle-ci a été déposée et une «Sirio Spectrum 300» a pris sa place. Côté accessoires, un «Syncron HP 1000», un fréquencemètre Euro CB EF 357 et une chambre d'écho Dirland ES 880 sont venus améliorer le confort d'exploitation de la station. De même, un micro de table de type «DM 700» a permis de gratifier l'opérateur d'une modulation percutante. Quant au «Midland 77-099», pas question de s'en séparer ! Il a donc été installé dans le «push» familial. Simultanément, cette nouvelle station mobile a été munie d'une antenne magnétique performante : une «ML 145».

Désormais, toujours soucieux d'optimiser les performances de ses stations CB, Sébastien fait évoluer son matériel. Ainsi, un «Midland 2001» en version «export» a été monté dans l'habitacle du «push». Ce TX est exploité avec un micro très QRO : un «Euro CB DM 200». Enfin, l'antenne a été remplacée par une «Santiago 1200», jouissant d'une excellente réputation. Passionné par les radiocommunications de loisirs, notre jeune ami s'intéresse également au trafic radioamateur. Il écoute ainsi régulièrement leurs QSO en VHF grâce à un scanner Bearcat UBC 65 XLT. D'ailleurs, son ami Max lui confectionne actuellement une «GP 144» pour en améliorer la réception.

La CB permet de rompre bien des isolements et de nouer des liens d'amitié, voire bien plus ! C'est ainsi que «Quizzy» a fait la rencontre de «Sierra». Et Sophie n'a pas tardé à devenir l'»YL» de Sébastien ! Egalement passionnée de CB, cette dernière opère en fixe avec un poste President Jackson, une alimentation de 10/12 ampères, un micro de table Zetagi MB+5, un Tos-mètre et un matcher. Quant à son «push» familial, il a hérité du «Midland 77-099», d'un «EC 2018» et de l'ancienne «ML 145» !



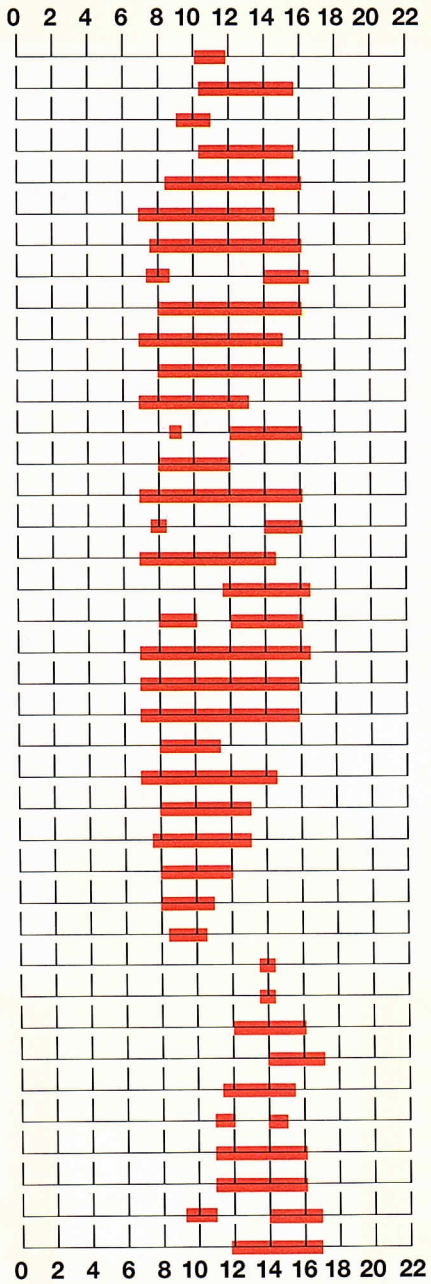
POUR PARTICIPER à « LA STATION DU MOIS »

Envoyez-nous des photos d'excellente qualité accompagnées d'un petit texte présentant votre station, décrivant l'évolution de votre matériel et relatant comment vous avez découvert la CB. N'oubliez pas de joindre vos coordonnées et votre QRZ !

Adresser à : RADIO CB MAGAZINE / Philippe Gueulle
« La Station du Mois »
135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

Les Prévisions de Propagation de Novembre 1997

Ces prévisions de propagation des ondes radio électriques de la bande 26-28 MHz sont établies grâce à l'aimable collaboration du CNET



E-E zone 10	Paris-Moscou	2 497 km
E-E zone 2	Paris-Santa Maria-	2 568 km
E-E zone 10	Paris-Tachkent	5 154 km
E-E zone 2	Paris-Santa Maria-	2 568 km
E-AF zone 5	Paris-Abidjan-	4 873 km
E-AF zone 6	Paris-Addis Abéba-	5 571 km
E-AF zone 4	Paris-Bangui-	5 105 km
E-AF zone 5	Paris-Brazzaville-	6 024 km
E-AF zone 5	Paris-Cotonou-	4 714 km
E-AF zone 6	Paris-Djibouti-	5 590 km
E-AF zone 5	Paris-Douala-	5 019 km
E-AF zone 7	Paris-Iles Amsterdam-	12 156 km
E-AF zone 5	Paris-Johannesbourg-	8 721 km
E-AF zone 7	Paris-Kerguélen-	12 671 km
E-AF zone 6	Paris-Kigali-	6 254 km
E-AF zone 5	Paris-Kinshasa-	6 069 km
E-AF zone 6	Paris-Le Caire-	3 211 km
E-AF zone 5	Paris-Le Cap-	9 394 km
E-AF zone 5	Paris-Libreville-	5 426 km
E-AF zone 6	Paris-Nairobi-	6 460 km
E-AF zone 7	Paris-St Denis de la Réunion-	9 367 km
E-AF zone 7	Paris-Tananarive-	8 753 km
E-AS zone 9	Paris-Bangkok-	9 452 km
E-AS zone 8	Paris-Beyrouth-	3 191 km
E-AS zone 9	Paris-Djakarta-	11 568 km
E-AS zone 8	Paris-Karachi-	6 134 km
E-AS zone 8	Paris-New Dehli-	6 590 km
E-AS zone 9	Paris-Saïgon-	10 133 km
E-AS zone 9	Paris-Sidney-	16 965 km
E-ADS zone 2	Paris-Mexico-	9 200 km
E-ADS zone 1	Paris-Washington-	6 161 km
E-ADS zone 2	Paris-Bogota-	8 627 km
E-ADS zone 3	Paris-Buenos Aires-	11 056 km
E-ADS zone 2	Paris-Caracas-	7 606 km
E-ADS zone 3	Paris-Cayenne-	7 072 km
E-ADS zone 3	Paris-Lima-	10 249 km
E-ADS zone 2	Paris-Martinique-	6 852 km
E-ADS zone 3	Paris-Rio de Janeiro-	9 164 km
E-ADS zone 3	Paris-Santiago du Chili-	11 562 km

DERNIERES VALEURS OBSERVÉES DE L'INDICE IR5

Année	1997					
Mois	F	M	A	M	J	J
IR5	11	10	11	13	13	17

PRÉVISION DES VALEURS FUTURES DE L'INDICE IR5

Année	1997					1998		
Mois	A	S	O	N	D	J	F	M
IR5	20	20	25	25	30	30	35	35

"E-E" = Europe-Europe.
"E-AF" = Europe-Afrique.
"E-AS" = Europe-Asie.
"E-A-P" = Europe-Australie-Pacifique.
"E-AN" = Europe-Amérique du Nord.
"E-ADS" = Europe-Amérique du Sud.

Z/1, Z/2, Z/... = Zone 1, Zone 2, Zone...

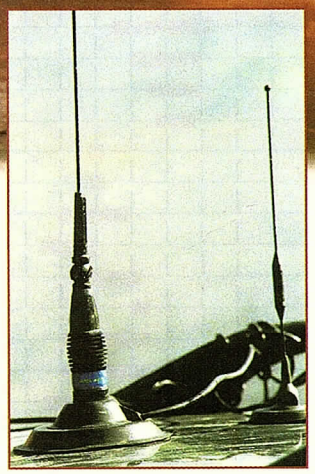
▬ = **Probabilités de propagation entre 30 et 90 %**

▬ = **Probabilités de propagation supérieures à 90 %**

Raid Paris-Cap Nord

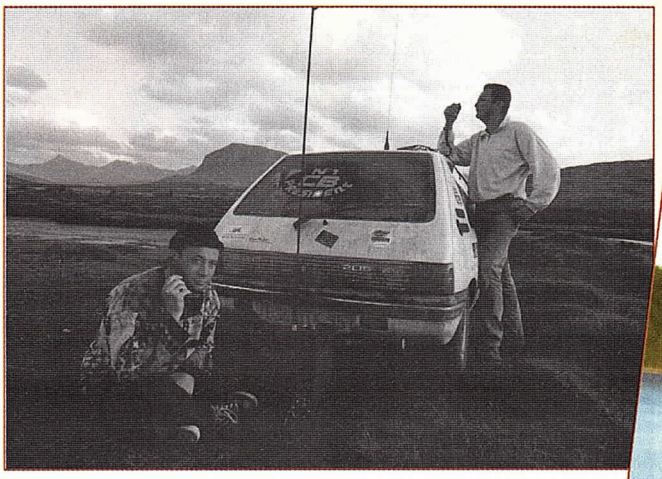
L'été dernier, le raid Auto-Photo Paris-Cap Nord a fêté ses 10 ans d'existence. Nombreux sont ceux qui ont participé à l'une de ces merveilleuses aventures, ouvertes à tous les amateurs de grands espaces et d'images. Grâce au soutien de la société President Electronics, la CB était cette fois omniprésente au sein des moyens de radiocommunications dont disposaient les participants.

Chaque année, près d'une cinquantaine d'équipages se lancent ainsi sur les pistes danoises, finlandaises, suédoises et norvégiennes. Au programme : un parcours de 12 000 kilomètres à travers des régions magnifiques et le fameux passage du Cap Nord ! Menée à un rythme soutenu, cette aventure, qui, soit dit en passant, n'est pas chronométrée, comporte non seulement des épreuves de conduite sous le soleil de minuit, avec orientation sur les pistes, mais également des épreuves sportives (raft, VTT, ascension de sommets, voire ski). Ces dernières, jalonnant le parcours, sont prises en compte lors de l'établissement du classement final. Tous les raideurs prennent part, par ailleurs, aux concours photo hebdomadaires.

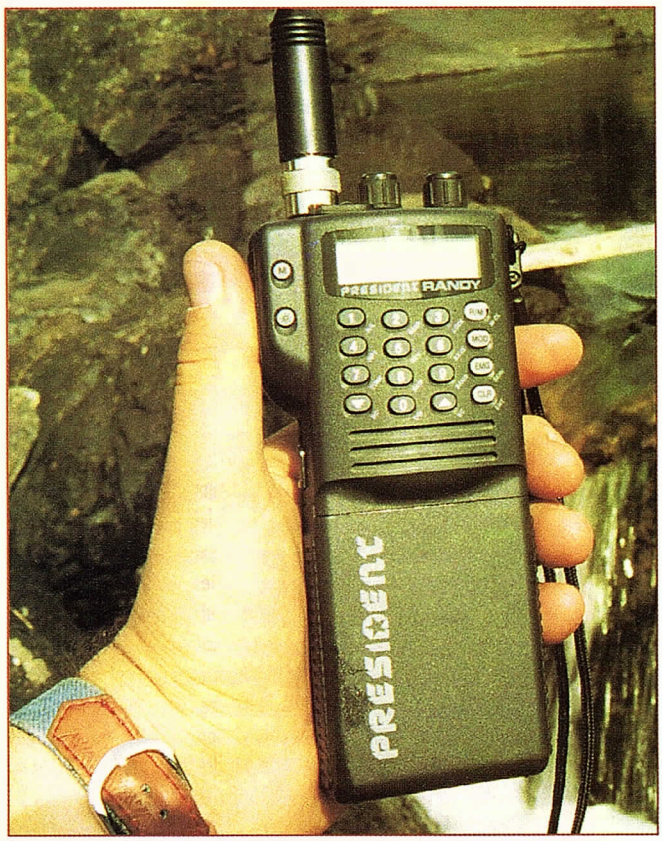


L'AIDE D'UN SPONSOR

On s'en doute, ce raid Paris-Cap Nord est source de galères quotidiennes pour les participants. Et ce, tout particulièrement, pour les nouveaux raideurs... On citera, par exemple, la pluie qui innonde les tentes, les roues éclatées, le radiateur qui fuit, etc... Parmi les indispensables moyens de communication nécessaires à la sécurisation d'un tel raid, la Citizen Band s'est retrouvée au premier plan, cette année. En effet, dans le cadre d'un accord de partenariat conclu avec President Electronics, l'importateur de Balaruc s'est impliqué



dans l'opération. Concrètement, le sponsoring s'est traduit par la fourniture de quatre postes mobiles President JFK ASC ainsi que d'un portatif Randy. Ce matériel était destiné à l'organisation du raid.



CB OMNIPRESENTE

Comme le confie Philippe Boucher, l'organisateur de l'épreuve depuis 1988, «Les postes CB sont des matériels primordiaux pour l'organisation du raid car chaque véhicule en dispose. La CB nous permet alors de pouvoir gérer au mieux la logistique et l'organisation de l'opération. Et ce, tout en parcourant les 12 000 kilomètres du raid, en l'espèce, entre le 1er et le 30 septembre». Côté participants, la CB s'avère également omniprésente. De fait, il leur est fait obligation d'être équipé d'une CB. Il s'agit, soulignent les organisateurs, «d'une question de sécurité, car, en cas d'accident, cela permet de donner l'alerte».

CB MULTI-FACETTES

Sur le 10ème «Paris-Cap Nord», la CB s'est également métamorphosée en moyen d'animation. Des participants avaient pris l'initiative judicieuse d'organiser régulièrement, sur 27 MHz, une

CB SECURITE

D'ailleurs, durant cette dixième édition du raid, la présence de postes CB s'est révélée opportune. Ainsi, «Lorsqu'un accident s'est produit sur les pistes du nord de la Finlande», raconte Philippe Boucher, «les raideurs ont fait du bouche à oreille pour nous alerter». De QSP en QSP, d'équipages en équipages, l'alerte est arrivée jusqu'au véhicule d'assistance médicale. Il ne restait plus alors à ce dernier qu'à faire diligence pour aller porter assistance aux accidentés.

«radio Cap Nord». Pour que tous les raideurs puissent se retrouver sur l'air et qu'ils ne ratent pas une telle émission, des rendez-vous CB étaient donnés à une heure précise sur un certain canal. Une source commune d'informations qui s'est montrée extrêmement utile pour les participants.

CB BRIEFING

Autre utilisation peu ordinaire de la CB : «Par très mauvais temps», révèle Philippe Boucher, «l'organisation du raid a réalisé ses briefing par radio, chacun demeurant dans son véhicule». Tous les raideurs ne sont pas prêts d'oublier ainsi le briefing effectué sur une magnifique plage des îles Lofoten, en présence d'un épais brouillard et d'une pluie très intense.

CB INTERVIEWS

La Citizen Band s'est également révélée très précieuse pour les journalistes qui couvraient le raid. Grâce à la bande des 27 MHz et sous réserve de convenir à l'avance d'un canal, il fut possible de réaliser des interviews en direct, tout en roulant. Le principe consistait à se placer devant le véhicule du participant, puis à converser avec lui. Des séquences qui furent fréquemment «réalisées de nuit, sur des pistes difficiles, afin d'enregistrer en direct les réactions de raideurs perdus»...

Conquis par la Citizen Band, certains participants, qui en ignoraient jusque là l'existence, sont en passe de venir rejoindre le monde des passionnés de radiocommunications de loisirs !

Philippe GUEULLE

LES 10 ANS D'UN VOYAGE PAS COMME LES AUTRES

Deux heures du matin, sous le soleil de minuit, quelque part en Suède :

- Boogie Woo, tu me copies ?

- 5/5, Matos, pas trop fatigués ?

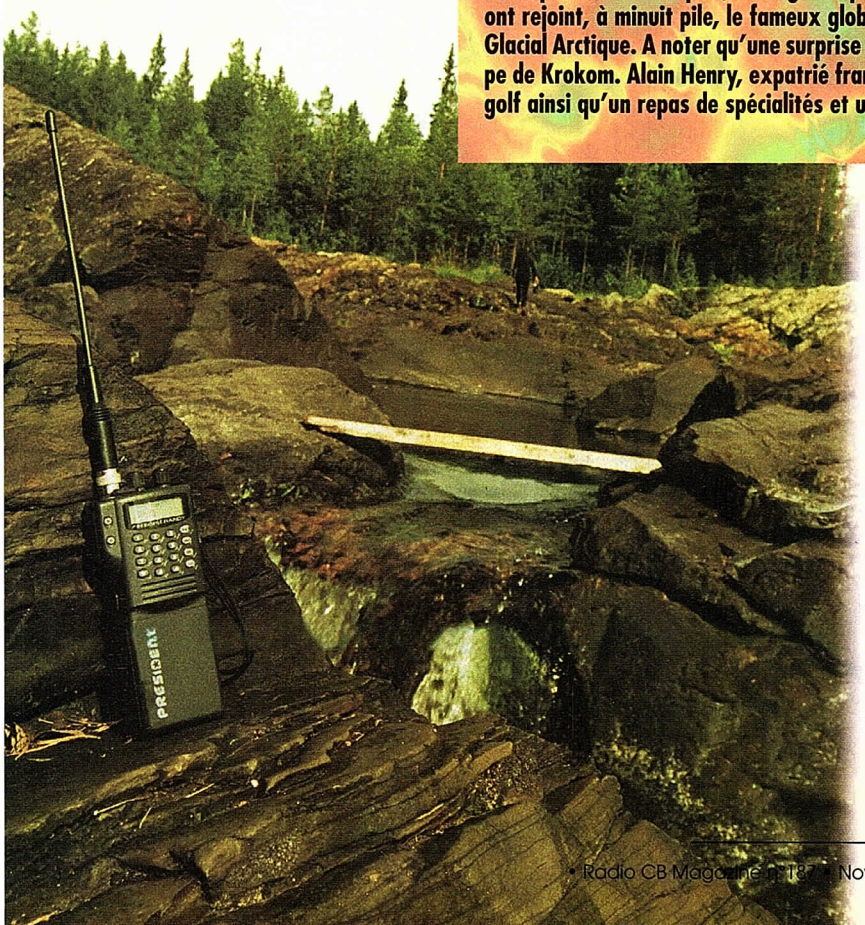
- Un peu, mais, avec ces lumières, c'est fantastique !

- Tu sais où on est ?

- Non, pas du tout, et toi ?

Le ton est donné ! Il traduit la chaude ambiance qui règne dans ce 10ème Raid Auto-Photo Paris-Cap Nord. Pour ses 10 années d'existence, la cuvée 1997 ne pouvait être qu'exceptionnelle ! A l'occasion de cet anniversaire, de nombreux «anciens» (professionnels de la photo ou non) ont répondu présent à l'appel de Philippe Boucher, l'organisateur du Raid depuis 1988. Parmi eux, les célèbres «Mamy et Papy Schnaps», âgés de 70 et 77 ans, qui partagent avec les raideurs les pistes scandinaves depuis 1990, les «Supers Mamies», Jacqueline et Pâquerette, toujours fidèles au rendez-vous, mais aussi les plus jeunes : Lorraine, Jacques, Jean-François, Caroline, Clément et les autres... Tous armés de leurs appareils photos, ils affrontent vaillamment un mois de pistes, de poussière, de rencontres et de paysages, avec, à la clé, des souvenirs inoubliables !

Le parcours s'est déroulé normalement jusqu'au Cap Nord. Le 13 août, un lent convoi de voitures, tous feux allumés, dans les brumes de l'île de Mageroya, a atteint le point le plus septentrional de l'Europe. Une fois de plus, la magie a opéré et c'est dans une ambiance de fête que les raideurs 1997 ont rejoint, à minuit pile, le fameux globe du Cap Nord, à l'extrémité de l'île : un balcon sur l'Océan Glacial Arctique. A noter qu'une surprise spéciale «10ème anniversaire» attendait les raideurs sur l'étape de Krokom. Alain Henry, expatrié français en Suède, restaurateur, avait organisé une initiation au golf ainsi qu'un repas de spécialités et une soirée sous chapiteau...



CANAL 9 = CANAL D'URGENCE

- Laissez libre un canal dont vous aurez peut-être besoin un jour
- Refusez d'y faire un QSO avec une autre station, si elle vous le propose
- Si vous veillez le canal 9, sachez demeurer silencieux pour montrer l'exemple
- Parlez du canal 9 autour de vous et expliquez clairement son rôle
- En cas d'appel urgent capté sur le 19, exigez un QSY sur le canal 9
- En fixe, évitez de trafiquer sur les canaux 8 et 10, pour ne pas moustacher sur le 9

CB-SHOP

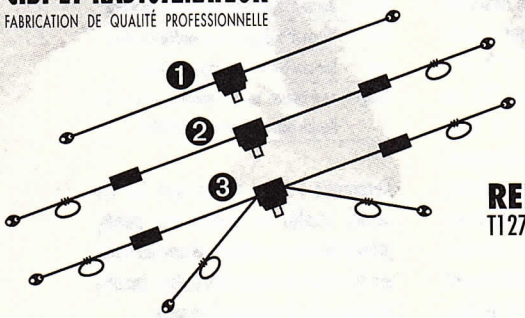
le spécialiste

PROMOTIONS DISPONIBLES DANS TOUS LES MAGASINS CB-SHOP WINCKER FRANCE

DES INFOS • DES PROMOS TOUTE L'ANNÉE • CONSULTEZ-NOUS SUR... 3615 CIBI

ANTENNES FILAIRES CIBI ET RADIOAMATEUR

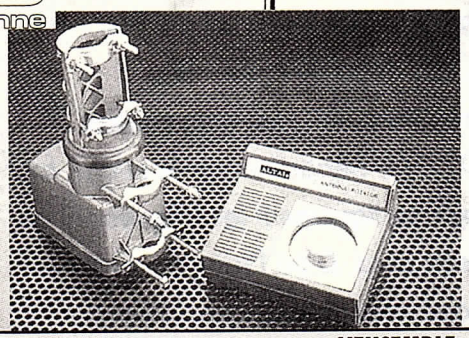
FABRICATION DE QUALITÉ PROFESSIONNELLE



SIRIO antenne

ANTENNE DIRECTIVE

SIRIO SY-27/4
4 éléments
gain 7,5 dBi
fréquence 26-28 Mhz
puissance maxi 2000 W



ROTOR 50kg AXIAL

avec pupitre
+ 25 m de câble,
3 conducteurs,
25 m de coaxial 11 mm
double blindage
et 2 connecteurs PL

1350F

Antenne + Rotor + Câbles + accessoires L'ENSEMBLE :

Offre valable pour le mois de parution

RENFORT DE MAT

T127C

150F

❶ **DX-27 :** Dipôle filaire omnidirectionnel E/R, résonance 1/2 onde, puissance 500 W, balun étanche sur ferrite fermée, câble en acier inoxydable toronné, longueur 5,5 m, avec spires de réglage 27 à 32 MHz, isolateurs (5000 V) porcelaine, gain + 3,15 dBi, livrée préréglée.

❷ **PERFO 12/8 :** Dipôle filaire omnidirectionnel à gain, E/R 500 W, réglage de 15 à 30 MHz, gain exceptionnel, balun étanche sur ferrite fermée, câble multibrin acier inoxydable, longueur 11,5 m, spires de réglage, coulisseaux acier inox, isolateurs (5000 V) porcelaine, livrée préréglée.

❸ **QUADRA :** Double dipôle filaire 1/2 onde omnidirectionnel, E/R 500 W, balun étanche, câble multibrin acier inoxydable, longueur 15 m, spires de réglage sur tous les brins, isolateurs (5000 V) porcelaine, livrée préréglée sur fréquences de 5 à 8 MHz, de 12 à 16 MHz et 27 MHz.

❶ **RX 1-30 :** Dipôle filaire spécial DX, réception longue distance de 0,1 à 30 MHz, longueur 9 m, 12 m ou 15 m, prise au 1/3 sur demande, balun symétriseur, câble acier inoxydable, isolateurs porcelaine.

❷ **COMPACT :** Dipôle filaire, réglage de 26 à 35 MHz, 2,5 m, E/R 500 W, 2 selfs d'allongement, balun étanche, doubles spires de réglage, coulisseaux inox, isolateurs porcelaine.

❷ **AVIATIC :** Dipôle filaire bibande, réglable de 5 à 8 MHz et de 25 à 32 MHz, E/R 300 W, balun étanche, 2 selfs d'allongement, 4 boucles de réglage, coulisseaux acier inox, isolateurs porcelaine, longueur 8,5 m, livrée préréglée.

Vos problèmes de brouillage TV... Notre spécialité !!!

4 SOLUTIONS EFFICACES !

FTWF - Fitre passe-bas
- 2000 W PEP
0,5 - 30 Mhz **450F**

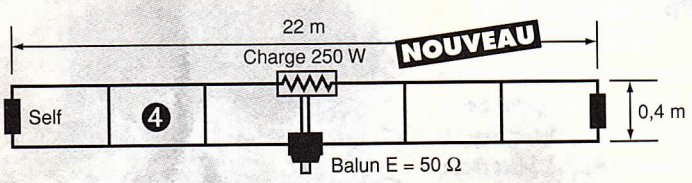
FILTRES SECTEUR AUX NORMES CE

PSW GTI
Filtre secteur
- triple filtrage HF/VHF
+ INFORMATIQUE
- Ecrêteur de surtentions
495F

PSW G
filtre secteur
1 prises - 3 kW
320F

FABRICATION FRANÇAISE

PSW GT
filtre secteur
3 prises - 3 kW
470F

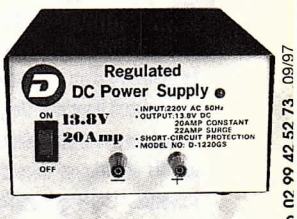


❹ **MEGAPOWER FILAIRE :** Folded Dipôle chargé de conception inédite, longueur 22 m, couvre de 1,8 à 38 MHz, forte omnidirectionalité, E/R, puissance 1 000 W pep, gain proche de 10 dB en fonction du nombre de longueurs d'ondes développées sur la longueur de l'antenne, TOS de 1:1 à 2,8:1 sans boîte de couplage, câble en acier inoxydable toronné, charge monobloc non selfique de 250 watts sur substrat haute technologie, selfs d'allongement de qualité professionnelle, balun étanche sur ferrite fermée, alimentation directe par câble coaxial 50 ohms. Un must !

ALIMENTATION 220/13,8 V

DIRLAND - Protection contre les courts-circuits
20 ampères constants
22 ampères pointes

375F



CB Nouveau ! Paiement par cartes bancaires au 02 40 49 82 04

Demandez notre catalogue contre 50,00 FTTC FRANCO

SRC pub 02 99 42 52 73 09/97

CB-SHOP
8, allée Turenne - 44000 NANTES
Tél. : 02 40 47 92 03

WINCKER FRANCE
55 BIS, RUE DE NANCY • 44300 NANTES
Tél. : 02 40 49 82 04 • Fax : 02 40 52 00 94
e-mail : wincker.france@hol.fr

EXPANDER 500

Microphone de base à préampli type "dynamique"
fréquences : 220 Hz - 8000 Hz
impédance : 5000 Ohms
sensibilité : -26 dB

NOUVEAU

LE MIKE DES TOP !

390F

WF

WINCKER

BON DE COMMANDE

NOM

ADRESSE

JE PASSE COMMANDE DE :

Kit directive + rotor	☐	1350,00 FTTC	Antenne COMPACT ❷	☐	690,00 FTTC
Renfort de mât T127C	☐	150,00 FTTC	Antenne AVIATIC ❷	☐	750,00 FTTC
Filtre ant. pass-bas FT WF	☐	450,00 FTTC	Antenne DX-27 ❶	☐	590,00 FTTC
Filtre secteur PSWG	☐	320,00 FTTC	Antenne PERFO 12/8 ❷ ~~790,00 F TTC~~	☐	720,00 FTTC
Filtre secteur PSWGT	☐	470,00 FTTC	Antenne QUADRA ❸ ~~890,00 F TTC~~	☐	790,00 FTTC
Filtre secteur PSWGTI	☐	495,00 FTTC	Antenne RX 1/30 MHz ❶ ~~890,00 F TTC~~	☐	~~690,00 FTTC~~
Alimentation 20/22 A	☐	375,00 FTTC	*Participation aux frais de port*		70,00 FTTC
Micro Expander 500	☐	390,00 FTTC	JE JOINS MON RÈGLEMENT TOTAL PAR CHÈQUE DE :		FTTC
Antenne MEGAPOWER ❹ NOUVEAU	☐	1900,00 FTTC	Catalogues CiBi/Radioamateurs ... FRANCO	☐	50,00 FTTC

RCRM 187

Vrai déport «UP/DOWN» pour «Lincoln»

Pour Bidouilleur

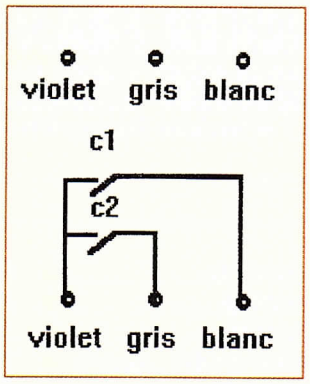
Débutant · Confirmé · Très Expérimenté

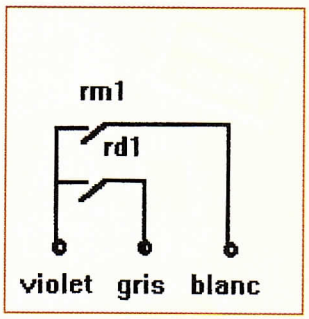
Aux yeux des adeptes du «President Lincoln», cet appareil présente un inconvénient majeur : les commandes «UP/DOWN», déportées sur le micro, font passer automatiquement les fréquences en terminaison zéro. D'où l'idée de «14 HL 4311», opérateur Marc, consistant à y transposer les fonctions de la molette de façade...

Le but de l'opération est d'autoriser, via les touches déportées, l'incrémentation de la fréquence affichée par sauts de 10 kHz, 1 kHz ou 100 Hz. Et ce, soit pas à pas, soit à grande vitesse (compter 6 secondes pour passer en revue tous les canaux accessibles, au nombre de 400).

FONCTIONNEMENT

La première question à se poser, c'est de voir comment fonctionne la molette de sélection des fréquences sur le «Lincoln». Lorsque l'on aura déposé le capot supérieur du TX, on découvrira un faisceau comprenant trois fils sortant de la molette. Ceux-ci sont reliés par l'intermédiaire d'un connecteur à broches sur le circuit imprimé. De gauche à droite (la face avant du TX étant devant soi), les fils électriques auront les couleurs suivantes : violet, gris et blanc. Trois fils ! On pourrait croire que l'on a affaire à un simple inverseur. C'est une erreur car





le fonctionnement du système est tout autre. En réalité, la molette est constituée par deux contacts normalement ouverts, branchés comme le montre le schéma n°1. Ainsi, pour incrémenter la fréquence, une impulsion sur «C1» est nécessaire. Et, pour décrémenter la fréquence, on doit envoyer des impulsions simultanées sur «C1» et «C2». On sait désormais comment fonctionne la molette. Reste alors, à l'aide des contacts déjà installés sur le micro, à piloter deux relais dont les contacts, normalement ouverts, seront branchés en parallèle sur ceux de la molette. Ces relais seront alimentés par le biais de leurs propres contacts à ouverture. Ainsi, les relais, faisant office de générateurs d'impulsions, vont vibrer, et, par conséquent, incrémenter ou décrémenter la fréquence affichée. Sur le «Lincoln», il existe une fonction qui n'est pas franchement utile : F.LOCK. On va donc la récupérer ! Elle servira pour la sélection du changement de fréquence, soit pas à pas, soit à grande vitesse.

REALISATION

On se reportera utilement au schéma n°2, dit «de principe». Précisons que «RM» correspond au relais de montée avec son contact «Rm2» tandis que «RD» représente le relais de descente avec son contact «Rd2». Quant à «B4» et «B5», il s'agit des bornes n°4 et 5 (embase mâle pour micro sur TX). La liaison avec le connecteur à trois broches du circuit imprimé, correspondant au faisceau venant de la molette, s'effectue selon les indications fournies par le schéma n°3. Sur ce dernier, «Rm1» et «Rd1» sont respectivement les contacts relais de montée et de descente. On constate que l'on dispose de deux relais 12 V baptisés «RM» (un contact normalement ouvert «Rm1» et un autre fermé «Rm2») et «RD» (2 contacts normalement ouverts, repérés par «Rd1» et «Rd2»). Pour la préparation de ces relais, il faut consulter le schéma n°4. Même si ces relais n'ont pas la même fonction, on en choisit deux identiques, possédant chacun deux inverseurs. Signalons que les sept fils apparaissant sur le schéma n°4 présentent une longueur d'environ 200 mm.

PREPARATION DU «LINCOLN»

On commence par repérer, à l'intérieur du TX, le petit circuit imprimé correspondant à l'embase mâle sur laquelle on doit brancher le micro. Sur ce circuit, on identifie d'abord les pistes des bornes n°4 et 5 de la fiche femelle du micro à cinq broches. Puis, on part à la recherche du circuit imprimé assurant le fonctionnement de «F.LOCK». A l'aide d'un outil tranchant, on gratte ces pistes de manière à les isoler électriquement, du mieux possible, du reste des autres circuits internes du poste.

RACCORDEMENTS

Il faudra ensuite procéder aux raccordements des fils précédemment repérés lors de la préparation des relais avec ceux des circuits du «Lincoln». Pour mener à bien cette opération, on s'aidera du petit tableau suivant :

Couleur des fils :	Circuits du «President Lincoln»
Blanc	Fil blanc de la molette (souder sur circuit)
Gris	Fil gris de la molette (souder sur circuit)
Violet	Fil violet de la molette (souder sur circuit)
Marron	Borne n°4 de l'embase soudée du micro
Noir	Borne n°5 de l'embase soudée du micro
Vert	Sur une borne du contact «F.LOCK»
Rouge	«+» interne au TX (ramener ce «+» sur l'autre borne du contact «F.LOCK»)

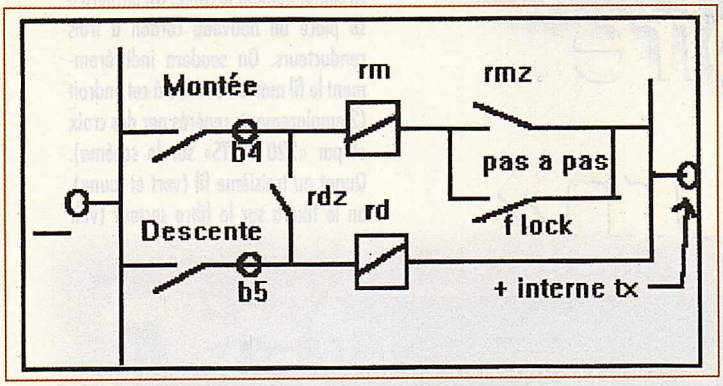
Remarque : Il va de soi que les fils seront soudés en amont des pistes, préalablement grattées, et non en aval, en direction du reste des autres circuits internes du «President Lincoln».

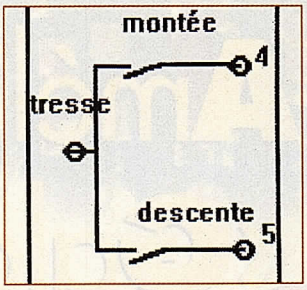
ESSAIS

L'alimentation stabilisée étant en marche et le TX étant branché mais non allumé, on débutera les opérations avec la touche «F.LOCK» sortie. Que l'on appuie sur montée ou descente, les relais fonctionneront par impulsions. Ceux-ci colleront autant de fois que l'on pressera les boutons. On opérera alors selon le mode «pas à

NOMENCLATURE

- 2 micro-relais 12 V DC avec deux contacts inverseurs
- 2 petits boutons poussoirs (seulement si l'on ne dispose plus du micro d'origine) que l'on câblera (les repères «2», «4» et «5» correspondant aux numéros de la prise femelle à 5 broches du micro) comme l'indique le schéma n°5.

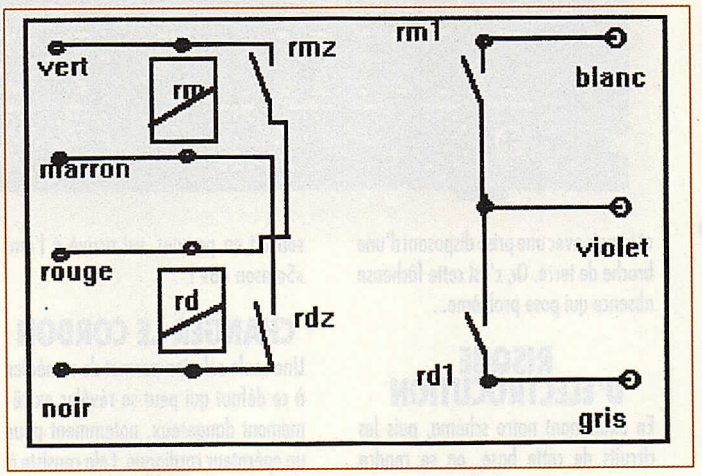




pas». Si la touche «F.LOCK» est rentrée, que l'on appuie sur montée ou descente, les relais vibrent tant que l'on maintient pressé l'un des deux boutons. On dispose alors du fonctionnement à grande vitesse. On pourra ensuite mettre en marche le TX et renouveler les opérations précédentes. On se rendra vite compte que la fréquence affichée défile soit «pas à pas», soit de manière continue, à grande vitesse. De plus, suivant la position du curseur que l'on change en agissant sur la fonction «SPAN», on pourra incrémenter ou décrémenter la fréquence affichée par sauts de 10 kHz, 1 kHz ou 100 Hz.

UTILISATION

Lors des essais, on remarque qu'il suffit d'environ six secondes pour passer de 26,005 à 29,995 MHz. Avec un peu d'habitude, on pourra se caler sur la fréquence désirée en utilisant le mode «grande vitesse» en approche de la fréquence (+/-30 kHz) et en réalisant le final par le biais de la molette. Les avantages de cette bidouille sont multiples. A l'exception de «F.LOCK», toutes les fonctions d'origine sont conservées. Il ne sera plus nécessaire de rechercher sur une table de fréquences sur quelle bande il faut se caler pour rejoindre un QSY. Le TX verra sa molette nettement moins sollicitée, et donc ménagée, ce qui prolongera sa durée de vie. Par ailleurs, l'opérateur arrivera beaucoup plus rapidement sur un QSY annoncé par l'interlocuteur en DX. Quant au coût de cette bidouille, il s'avère très modeste : de l'ordre de seulement 70 F !



VENTE PAR CORRESPONDANCE
de produits venant de France, d'Espagne, d'Italie, d'Allemagne, du Luxembourg.
Notre catalogue TRES COMPLET contre 30,00 F en timbres, mandat, chèque (remboursable au premier achat)

RADIO-COMM-EQUIPEMENT

Dépannage international C.B. par :
Samson 66

DES PROMOS TOUS LES MOIS
Exemple ce mois-ci :

EXPANDER 500 ..... 420,00 F Port compris
TM-100 (tos-watt-match 100 W) .... 150,00 F Port compris
A99-(Sans radians) ..... 490,00 F Port compris
TW-232 Micro compresseur de table . 250,00 F Port compris

DEPANNAGE :
Nous réparons tous les postes C.B en 48 h chrono
Nous facturons au 1/4 d'heure
Au prix de 200,00 F l'heure + port collisimmo réel
Ne nous envoyer que les postes et micros sans autres accessoires (Berceaux, vis etc.) pour éviter les oublis.
Une fiche technique est délivrée avec chaque poste, ainsi qu'une facture détaillée.

Quelle que soit la panne, LES POSTES SONT SYSTEMATIQUEMENT REALIGNES.
Nous travaillons avec de nombreux magasins en FRANCE, mais aussi à l'étranger.
Nous ne supprimons pas les «BIDOUILLES».
Nous garantissons notre travail 3 mois.
SAMSON 66 est connu dans le milieu de la C.B pour son sérieux, et il est le responsable du SERVICE TECHNIQUE.
Pour pouvoir réparer certains postes très anciens, nous rachetons 50,00 F toutes les épaves de TX quel que soit l'état. Cela peut sauver quelques postes (VCO CYBERNET par exemple)

ESSAYEZ NOUS !!

HF-VHF-UHF - 10 CARRER DE L'HERBILL 66300 LLUPIA
Tél : 04 68 53 60 71 - Fax : 04 68 53 60 93

Améliorez votre «Galaxy Saturn»

Pour Bidouilleur

Débutant · Confirmé · Très Expérimenté

Si les bases Galaxy Saturn (ou autres clônes !) sont munies d'origine d'un filtre secteur dont l'efficacité n'est pas à mettre en cause, par contre, il s'avère que ce dispositif se révèle relativement dangereux. D'où cette bidouille qui consiste en une modification toute simple.

Etant amené à assurer le service après-vente (SAV) d'une large variété de postes CB, notre ami «Samson 66» a l'occasion de repérer les pannes qui surviennent le plus fréquemment sur les divers modèles de TX CB. C'est d'ailleurs cette expérience qui lui permet de concevoir notre rubrique intitulée «Un TX sous la loupe».

PAS DE PRISE AVEC BORNE DE TERRE

C'est ainsi que par trois fois, des interventions ont été rendues nécessaires sur des bases Galaxy Saturn. Et ce, au niveau du filtre secteur incorporé dans ce TX. Pour «Samson 66», il apparaît que ce filtre secteur présente un danger en raison d'une conception douteuse. En effet, force est de constater que toutes ces bases sont livrées avec un cordon d'alimentation standard à deux broches et jamais avec une prise disposant d'une broche de terre. Or, c'est cette fâcheuse absence qui pose problème...

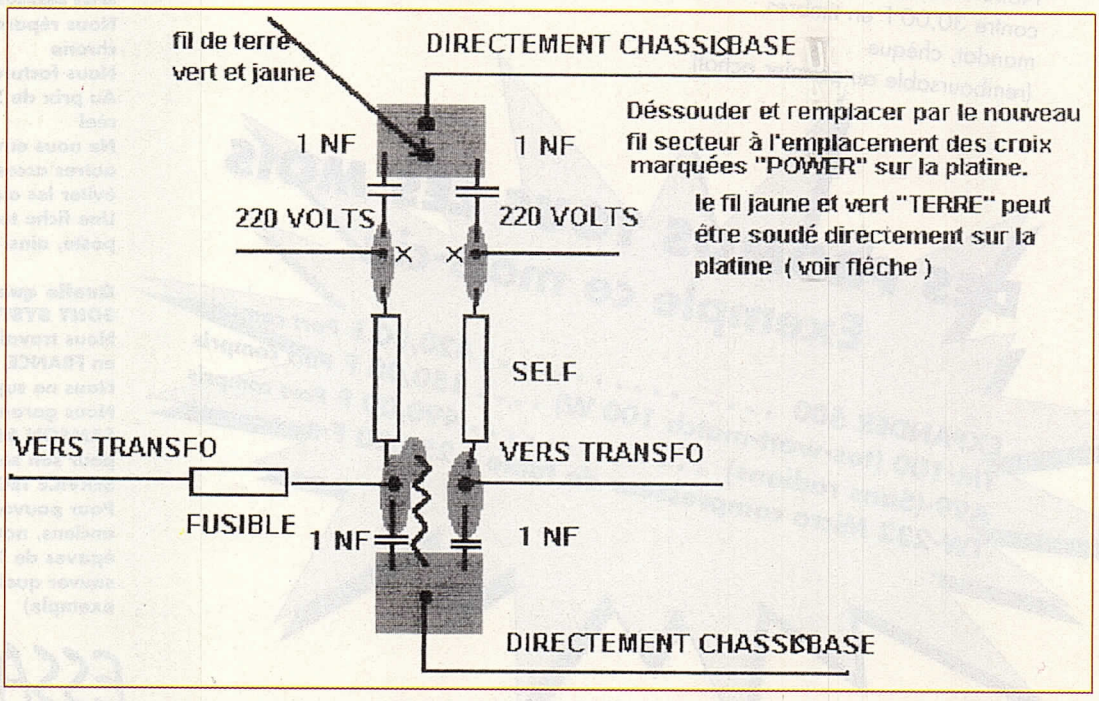
RISQUE D'ELECTROCUTION

En examinant notre schéma, puis les circuits de cette base, on se rendra compte que deux condensateurs sont reliés à leur sortie directement au châssis de la «Galaxy Saturn». Ce qui a pour conséquence regrettable qu'en cas de «claquage» d'un de ces derniers, l'opérateur peut se retrouver avec une phase appliquée directement sur le châssis du transceiver. Concrètement, on risque de rencontrer du 110 volts, d'où une belle électrocution ! Ce qui, soit dit en passant, est arrivé à l'ami «Samson 66» !

CHANGER LE CORDON

Une seule solution permet de remédier à ce défaut qui peut se révéler extrêmement dangereux, notamment pour un opérateur cardiaque. Cela consiste à déposer le cordon d'alimentation d'origine et à le remplacer par un autre, équipé cette fois de trois conducteurs et d'une prise de terre reliée au châssis de la base. On dessoudera les deux fils qui proviennent du secteur (voir les emplacements marqués «220 VOLTS» sur le schéma). Puis, on enlèvera le passe-fil secteur qui se trouve situé sur le châssis arrière de la base et l'on en extraira complètement le câble. On enfilera à sa place un nouveau cordon à trois conducteurs. On soudera indifféremment le fil marron ou bleu à cet endroit (2 emplacements repérés par des croix et par «220 VOLTS» sur le schéma). Quant au troisième fil (vert et jaune), on le fixera sur le filtre secteur (voir flèche) ainsi que sur le châssis de la base. On aura le choix entre un perçage du châssis avec pose d'une vis à tôle et la réutilisation de l'un des trous libres dans lequel on introduira un écrou et un boulon. Il est recommandé de raccorder le fil de terre avec une cosse.

Bien entendu, tout cela ne sera efficace que dans le mesure où l'on se branchera sur une prise elle-même raccordée à une vraie terre ! Dans ces conditions, si un conducteur claque, le disjoncteur sautera et l'opérateur ne craindra plus d'être électrocuté. Un dernier petit conseil : si vous hésitez à réaliser vous-même cette modification, confiez-là à votre revendeur habituel...



11ème Grand Concours Bidouilles

À la demande de plusieurs lecteurs, nous avons pris la décision d'accorder un délai supplémentaire d'un mois aux participants à notre onzième édition du grand concours «Bidouilles». Ceci, afin de leur laisser le temps nécessaire pour achever la constitution de leurs dossiers.

11ème GRAND CONCOURS "BIDOUILLES" RADIO CB MAGAZINE Envoyez votre dossier "Bidouilles" à : RADIO CB MAGAZINE - 11ème Grand Concours "Bidouilles" - 135, Route de la REINE 92100 BOULOGNE

NOM : _____ PRENOM : _____

AGE : _____ ans PROFESSION : _____

N° : _____ RUE : _____

CODE POSTAL : _____ VILLE : _____

TELEPHONE (impératif) : _____

Je certifie que la réalisation "Bidouilles", présentée par moi au 11ème Grand Concours "Bidouilles" RADIO CB MAGAZINE, est ma création véritable.

Intitulé de la bidouille : _____

Nombre de pages : _____ Nombre de schémas : _____

Nombre de photos : _____ Nombre de négatifs : _____

Date : ____ / ____ / 1997 Signature :

Cette année, nous avons délibérément décidé de renforcer nos critères de sélection, ce qui a quelque peu surpris nos lecteurs bidouilleurs. De fait, les dossiers présentés, pour avoir toutes les chances d'être retenus, doivent comporter des photos de très bonne qualité tandis que les schémas et croquis doivent être réalisés le plus proprement possible, de préférence en s'aidant d'un micro-ordinateur. Des exigences que certains jugent peut-être trop poussées mais qui ont le mérite de garantir un excellent résultat.

D'ores et déjà, les dossiers adressés à la Rédaction correspondent à ces nouveaux critères, ce qui leur donne la possibilité de figurer parmi les gagnants. Rappelons que les bidouilles proposées ne sont pas forcément des réalisations extrêmement compliquées, faisant appel à des montages sophistiqués. Le premier critère tient en effet à l'intérêt qu'elles présentent pour les adeptes des radiocommunications de loisirs. Dépêchez-vous d'achever votre dossier et profitez du délai supplémentaire d'un mois qui vous est accordé pour nous le faire parvenir, accompagné de documents d'une qualité satisfaisante.

Bonne chance à tous !

ANJOU
LIAISONS RADIO
LE VRAI PROFESSIONNEL DE LA CB
TOUT MATERIEL C.B. ET LE SAV DANS VOTRE DEPARTEMENT
205, Avenue Pasteur
49100 ANGERS
02 41 43 45 48
COMME ÇA

A MONTPELLIER
O.C.E
SPÉCIALISTE CB
DEPUIS + DE 15 ANS
PROMOS PERMANENTES
VENTE PAR CORRESPONDANCE
(distributeur Kenwood)
4, Enclos Fermaud
34000 Montpellier
Tél. 04 67 92 34 29
COMME ÇA

REVENDEURS DE TOUTE LA FRANCE

Pour figurer dans la rubrique «CASES SHOPPING», appelez le **01 46 05 88 00** ou renvoyez-nous ce coupon dûment complété accompagné de votre règlement d'un montant de **1370 Fht** (pour une parution / 350 F de frais technique inclus) + TVA 20,6% et **970 Fht** + TVA (pour les suivantes).

Nom . . . . . .Prénom . . . . . .

Adresse . . . . . .

. . . . . .

❑ Je souhaite réserver une case shopping au prix de 1 370 Fht + TVA

❑ Je souhaite réserver . . . . . Cases shopping au prix de 970 Fht + TVA + 350 F de frais technique (pour la première parution)

RADIO CB MAGAZINE 135 route de la Reine 92100 BOULOGNE

Un TX sous la loupe

Le «President JFK»

Bénéficiant d'une popularité exceptionnelle, le «President JFK» est très apprécié pour les performances qu'il offre à bord d'un véhicule. Il jouit d'une excellente fiabilité et tombe rarement en panne. Un seul petit inconvénient à signaler : sa modulation est loin de se montrer aussi percutante que celle du légendaire «Grant» !

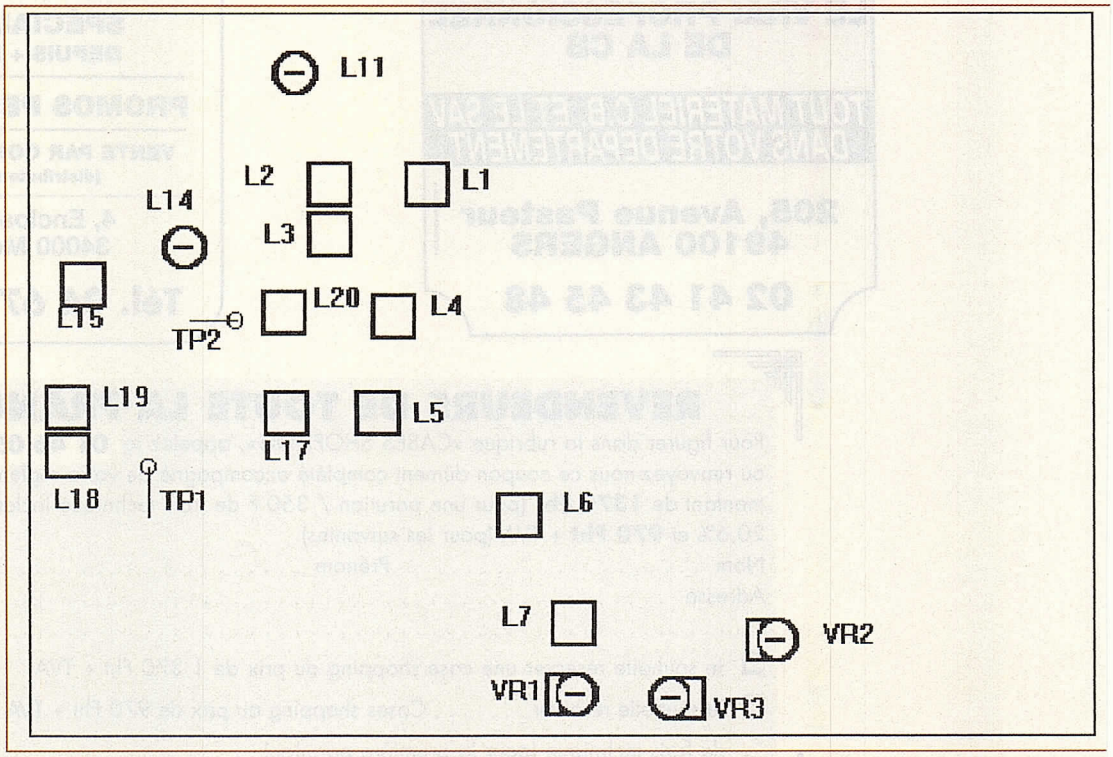
Nous l'avons indiqué, le «President JFK» n'est pas un habitué des «S.A.V.». Ceux qui possèdent un tel TX le conservent de nombreuses années sans rencontrer le moindre problème, y compris en cas d'utilisation intensive. Sa conception s'avère exemplaire à plus d'un titre. Ses circuits se révèlent très solides. A noter que ce poste emploie des montages originaux aux niveaux «BF» et «HF». Ainsi, le «President JFK» se distingue-t-il des postes CB traditionnels : il dispose effectivement de deux «PA» et de deux «BF», et sa commutation émission/réception se trouve assurée par un relais. Sachez que le «JFK» n'apprécie pas mais alors pas du tout d'être alimenté par des tensions trop poussées. Concrètement, au-delà de 15 volts, on risque de voir exploser des «BF» ! En pratique, on évitera de laisser allumé le «JFK» lorsque l'on donne un coup de démarreur. Il arrive aussi que le relais charbonne de temps en temps. Il suffira alors de le nettoyer avec une petite lime ou d'avoir recours à un produit «spécial contacts». Quant aux autres pannes susceptibles d'affecter très occasionnellement le «President JFK», elles résultent toujours d'une inversion de polarité (voir diode et BF) ou d'un Tos mal réglé (voir PA).

REGLAGES DU «JFK»

On commencera par la section «émission». On se placera sur le canal 19, en puissance maximale et en modulation d'amplitude (AM). On agira sur «L18», «L19» et «L20». On descendra la noyau de «L18» au minimum, puis on reliera l'oscillo à «TP2» (R79). On réglera les trois noyaux de manière à obtenir un signal maximal. Dans les mêmes conditions, on interviendra sur «L14», «L15» et «L20». A cet effet, on reliera le wattmètre à la sortie et on procédera au réglage de façon à disposer de la puissance optimale. On se positionnera ensuite sur le canal 1, puis sur le «40». On réglera «L11» pour obtenir le minimum de différence de puissance entre les canaux 1 et 40. Après s'être repositionné sur le canal 19, on ajustera «VR3» jusqu'à l'obtention de «S9» sur le vu-mètre. Restera à relier le fréquencemètre à la sortie et à régler «VC1» pour obtenir 27,185 MHz.

On s'attaquera dans un deuxième temps à la section «réception». On se calera à nouveau sur le canal 19 (en AM), avec une charge fictive. On raccordera le générateur à la prise d'antenne et la charge fictive à la sortie «HP ext». On ajustera «L1», «L4», «L5», «L6» et «L7» de telle sorte que l'on obtienne le maximum de déviation. Ensuite, on réglera «L2» sur le canal 1 et «L3» sur le canal 40, pour observer le niveau de bruit maximal. Puis, sur le canal 19, avec le générateur à 100 µV, on jouera sur «VR1» pour ajuster le S-mètre à «S9». On se placera par la suite sur le canal 19, en modulation de fréquence (FM). Avec le générateur calé sur 1000 µV, on agira sur le volume pour recueillir 2 V sur la charge fictive audio. On réglera «L801» pour un maximum de signal (platine déportée) en face avant. Enfin, sur le canal 19, en AM, cette fois, on tournera le potentiomètre de puissance au minimum et on agira sur «VR501» pour ajuster la puissance minimale choisie. Par exemple : entre 1 et 15 W.

SAMSON 66



RADIO CB magazine
CONSEILS PRATIQUES

La SSTV en images

Après avoir présenté, le mois dernier, l'Interface Multiple de Transmission Digitale (IMTD), nous reproduisons cette fois des images qui ont été obtenues par voie radio grâce à ce système, exploitée avec la disquette fournie. Ceci afin de répondre aux nombreuses demandes de lecteurs, soucieux de mesurer concrètement la qualité des résultats que l'on peut attendre de l'IMTD.

En préambule, on rappellera que cette interface s'installe très facilement dans une station. Il suffit de la raccorder, d'une part, au récepteur ou à l'émetteur-récepteur, et, d'autre part, à un micro-ordinateur, au moins de type «PC 286» avec un Mégaoctet de mémoire.

L'ensemble est proposé à 200 F (+ 20 F de frais de port) par l'Association des Réalisations et Techniques Radio-Amateurs (ARTRA), 13, Rue Prairial, 68280 SUNDHOFFEN.

Philippe GUEULLE

INTERFACE MULTIPLE DE TRANSMISSION DIGITALE : *PRÉCISIONS*

Suite aux nombreux courriers reçus par l'ARTRA, il importe de souligner les points suivants :

- **cette interface peut fonctionner avec tous les postes CB et RA**
- **la configuration minimale est d'un PC286 avec écran VGA**
- **le cordon spécial CB est désormais disponible**
- **pour tous renseignements complémentaires, écrire à l'ARTRA en joignant une enveloppe self adressée pour la réponse.**

BILAN DU TIR GROUPE DES «ALPHA CHARLIE»

Ces derniers mois, les opérateurs du groupe Alpha Charlie ont été particulièrement actifs : pas moins de trois expéditions DX ! La première s'est déroulée dans la région Nord-Pas-de-Calais, du 10 au 16 mai. Le team, dirigé par André (14AC201), ne s'en est pas trop mal sorti malgré une «propag» plutôt faiblarde. Ainsi, furent contactés 16 départements et 4 divisions (1, 30, 161 et 327). La seconde activation, baptisée «Spécial Formation DX», s'est tenue le 26 juillet. Celle-ci avait pour but d'initier les nouveaux adhérents à la «longue distance». Plus de 30 «Alpha Charlie» étaient présents ce samedi-là sur le plateau de Verneuil-enHalatte (Oise), de 8 h à 18 h. Un laps de temps qui leur permit de distribuer 30 numéros progressifs. C'était de l'entraînement... Venons-en à la troisième expédition du 15 août (de 9h30 à 17h30), conduite par les opérateurs Alain (14AC163) et Michel (14AC226) dans le département «17» (Charente-Maritime). Souffrant également d'une cruelle absence de propagation, cette sortie s'est soldée par seulement 25 «progressifs» attribués à des stations implantées dans 11 départements et 2 divisions (1 et 146). Espérons que les «A.C.» feront mieux la prochaine fois !

GROUPE ALPHA CHARLIE - BP 80028 - 60181 NOGENT SUR OISE Cedex

TANGO WHISKY : PRES DE 500 CONTACTS ETABLIS A JERSEY !

Du 8 au 11 mai 1997, cinq membres du groupe «Tango Whisky» d'Ormoy (Yonne) se sont rendus dans une île bien connue, située au nord-ouest des côtes françaises : Jersey. Gouvernée par la Couronne d'Angleterre, celle-ci présente une surface de 117 km2 sur laquelle vivent environ 60 000 habitants. Précisons que sa capitale est Saint-Hélier. Le team participant à cette expédition portant l'indicatif «167 TW 000» était constitué par Manuel (14TW001), Stéphane (14TW002), Nathalie (14TW003), Richard (14TW006) et Fanny (14TW008). Pour émettre et recevoir, ces derniers disposaient de deux postes, d'un micro MC 60 et d'une antenne verticale Sirtel 2000 (5/8 d'onde). Visiblement, le matériel acheminé sur l'île avait été judicieusement choisi puisque les résultats sont impressionnants ! En effet, en quatre jours d'activation, l'équipe «Tango Whisky» est parvenue à réaliser 483 contacts ! Soit, en détaillant, autant de liaisons radio avec 24 départements français et 17 divisions étrangères. Les heureux organisateurs tiennent à remercier toutes les stations qui ont répondu à leurs appels, et, tout particulièrement, les opérateurs José (14R49) et Arnaud (14SD428) pour l'aide qu'ils ont apportée tout au long de cette expédition lancée en terre anglaise.

TANGO WHISKY INTERNATIONAL DX GROUP - BP 2 - 89400 ORMOY

REMANIEMENT CHEZ LES «LIMA DELTA»

Une vague de changements vient d'intervenir au sein de la direction de la division «France» du groupe italien Lima Delta (Long Distance), basée à Biscarrosse (Landes). Tout a commencé par le «remerciement» de la station LD001 qui présidait jusque là aux destinées de la section. Un nouveau bureau a donc été désigné dans la foulée. Seuls les postes de président et de vice-président, désormais occupés respectivement par Dario

(1LD131) et Laurent (14LD127), ont été concernés par ce récent remaniement. Atteint par le cumul des mandats, Laurent, par ailleurs «Directeur France», a été contraint de démissionner de son poste de «Directeur Aquitaine». Entouré des différents directeurs régionaux, il participe activement aux travaux du comité «Lima Delta France». Chaque mois, de nombreuses adhésions au club sont enregistrées. Sachez qu'actuellement, les «Lima Delta» français disposent de représentants dans les 21 départements suivants : 14, 17, 18, 24, 29, 31, 33, 40, 44, 47, 49, 62, 64, 65, 69, 72, 76, 79, 82, 87 et 89. Signalons enfin que la nouvelle QSL «France» a fait son apparition. Vous la recevrez si vous prenez part à une activation du groupe...

LIMA DELTA DX GROUP - Division «France» - BP 11 - 40601 BISCARROSSE Cedex

MISE EN GARDE DES «ALFA GOLF»

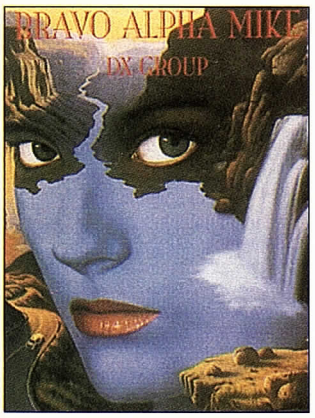
La division «France» du Club Alfa Golf (C.A.G.), par le biais de Michèle (14AG002), tient à signaler à tous les DXeurs qu'un opérateur allemand, prétendant être à la recherche de responsables régionaux français, lui cause actuellement du tracas. La station incriminée, apparaissant d'ailleurs sur la «liste noire» pour non-réponse aux courriers adressés et encaissements abusifs de dollars, est la suivante : 13 Alfa Golf 103 op. Niko. Méfiance et prudence vous sont donc recommandées en cas de contact avec ce membre au comportement «spécial» ! A part cela, tout

va bien chez les «Alfa Golf». Dimanche 13 juillet, dans leur salle de réunion habituelle, s'est déroulée la remise des trophées du contest du mois d'avril 97. Au palmarès, c'est Jany (14AG771) qui figure à la première place avec un total de 155 points. Ensuite, se sont illustrés Mireille (14AG004) et Pierre (14AG736), avec 130 points chacun, puis JeanCharles (14AG772) et Virginie (14AG773), auteurs de 99 points. Félicitations à tous les participants ! Notez sur vos tablettes que le prochain contest, ouvert à tous, aura lieu au mois de décembre. Inscrivez-vous auprès de Mireille (14AG004) qui se fera une joie de vous envoyer le règlement.

CLUB ALFA GOLF - C.A.G. - Division «France» - BP 31 - 62320 ROUVROY. Tél.: 03 21 20 45 62 (de 6 h à 14 h ou après 18 h)

BELGIQUE : DU NEUF DANS LE BORINAGE !

Nous sommes heureux de vous annoncer la naissance d'un nouveau club «DX» en Belgique, plus précisément à Quaregnon, dans le Borinage (à proximité de Mons). Les fondateurs de ce groupe, comptant déjà une dizaine d'adhérents, ont décidé de l'appeler «Bravo Alpha Mike» (B.A.M.). Son premier comité directeur se compose de Bruno (16BAM001), président, Jacques (16BAM002), vice-président, Bernard (16BAM004), secrétaire, Alexandra (16BAM006), trésorière, et Richard (16BAM007), responsable des relations publiques. Initialement à vocation seulement



régionale, ce jeune groupe de DXeurs n'aspire désormais qu'à franchir les frontières de son pays en multipliant les contacts radio avec l'étranger. Ceci, dans le but de tisser de nombreux liens d'amitié par l'intermédiaire de la BLU. A toutes fins utiles, voici la fréquence monitor du club : 27,805 MHz en mode USB. Ajoutons que vous avez également de grandes chances d'entendre ses membres sur les fréquences d'appel suivantes : 27,455 MHz et 27,555 MHz. Bien sûr, vous êtes cordialement invités à venir grossir les rangs des «Bravo Alpha Mike». Votre paquetage personnel vous attend !

BRAVO ALPHA MIKE DX GROUP - B.A.M. - BP 8 - B-7390 QUAREGNON - BELGIQUE

PROCHAINE «A.G.» DE LA F.F.S.R.S. : LES 15 ET 16 NOVEMBRE

C'est à Saint-Papoul (Aude), dans la ville où se trouve son siège social, qu'aura lieu l'assemblée générale 97 de la Fédération Française des Signaleurs Radio de Secours, bien connue dans l'Hexagone sous ses initiales F.F.S.R.S. Les travaux s'étaleront sur deux jours : les samedi 15 et dimanche 16 novembre. Sachez que le Conseil d'Administration, en place jusqu'à l'»A.G.98», se compose des stations «Surcouf 11» (Président), «Néva 11» (Secrétaire), «Bambi 11» (Secrétaire-Adjointe) et «Arlequin 81» (Trésorier). Les responsables

régionaux et départementaux, quant à eux, sont renouvelés chaque année, lors de l'assemblée générale, par le bureau. Tous les cibistes ayant adhéré à la F.F.S.R.S. avant le 30 septembre 1997 sont invités à assister aux débats. Rappelons au passage que les cartes de membre sont valables durant un an (quelle que soit la date d'inscription) et qu'une assurance spéciale «responsabilité civile» - indispensable lorsque l'on tient un rôle de signaleur - est incluse dans le prix de cette carte. Pour tous renseignements complémentaires, écrire à l'adresse indiquée ci-dessous.

F.F.S.R.S. - 6, Place de la Bascule - 11400 SAINT PAPOUL

JOLI SCORE DES «ROMEO CHARLIE» A GUERNESEY !

Du 18 au 29 mai 1997, deux membres du groupe Roméo Charlie de Bourges (Cher) ont animé une expédition baptisée «169 RC 0», sur l'île Anglo-

Normande de Guernesey. En voiture, après avoir débarqué du ferry à Saint-Peter, Stéphane (14RC121), directeur régional «Ile-de-France», et Thierry (14RC542) gagnèrent leur QTH situé au sud-ouest de l'île : Torteval, au bord de falaises hautes d'environ 100 m. Comme aérien, fut utilisée une «Sirtel 2000» (5/8 d'onde), fixée au sommet d'un mât de 6 m, sommairement haubané près du véhicule. Grâce aux conditions de propagation favorables, chaque jour, les contacts se succédèrent à la vitesse grand «V» ! A l'heure du bilan, nos deux compères constatèrent avec satisfaction qu'ils avaient ainsi distribué 2100 numéros progressifs et contacté pas moins de 45 pays différents ! Un tableau de chasse exceptionnel, obtenu en 12 jours d'activation (89 heures et 10 minutes de durée totale d'émission). Par exemple, ce seul jour du 27 mai, près de 350 liaisons furent établies avec le monde entier (Europe, Afrique, Amérique du Sud, Amérique Centrale, etc...). Bref, les résultats furent bien meilleurs que la météo (des pointes de vent à 120 km/h faillirent détruire l'antenne !). C'est Stéphane, en tant que «QSL manager» qui s'est chargé de l'envoi des cartes...

GROUPE ROMEO CHARLIE - BP 2032 - 18026 BOURGES Cedex

RENTREE EN FANFARE DES «TANGO CHARLY MIKE»

Depuis le dimanche 31 août 1997, date de la réunion de reprise du club «Tango Charly Mike» (Tram CB Mulhouse), les activités se multiplient ! Ce jour-là, furent récompensés par le président les membres ayant participé avec succès au contest organisé à l'occasion du 9ème anniversaire de la section CB. Voici, par ordre décroissant, les cinq stations les mieux classées : TCM26 op. Yves, TCM37 op.Stéphan, TCM27 op. Stéphan, TCM19 op. Vincent et TCM36 op. Matthieu. Pour les

encourager, furent aussi récompensés les membres qui suivent : Mario (TCM31), Simon (TCM34), Nicolas (TCM35) et Jean (TCM30). Le président communiqua ensuite le programme relativement chargé des mois à venir. A savoir : vitrine des associations d'Illzach (7 septembre), maintenance du matériel radio (14 septembre), collecte dans l'agglomération mulhousienne au profit des sinistrés polonais (27 septembre) et 4ème rallye touristique (5 octobre). Ajoutons que dans le cadre du «Festival de la BD-Ciné» se tenant à Illzach du 1er au 16 novembre, les «Tango Charly Mike» animeront une activation «48 heures non-stop» les samedi 15 et dimanche 16 novembre. Une nouvelle QSL (collection Michel Vaillant) sera créée pour la circonstance.

TRAM CB MULHOUSE - 14 T.C.M. - BP 3148 - 68063 MULHOUSE Cedex. Tél.: 06 08 99 58 95

COMPTE-RENDU DES DERNIERES EXPEDITIONS DX DU «F.A.T.»

Durant le printemps et l'été 97, le groupe Florida Alfa Tango (F.A.T.), de Sélestat (Bas-Rhin), occupa la fréquence à plusieurs reprises. Tout d'abord, sur une idée d'Eric (14FAT121), une expédition portant l'indicatif «40 FAT/DX» fut organisée au Liechtenstein (division 40). Celle-ci se déroula en deux manches : du 1er au 3 mai, puis du 25 au 28 juillet. La propagation étant très faible en mai,

seulement 150 «progressifs» furent attribués. En juillet, par contre, le temps étant magnifique et la «propag» excellente, les résultats furent cette fois bien supérieurs : 699 contacts réalisés avec 21 pays et 50 départements ! Par ailleurs, les «F.A.T.» alsaciens sont allés émettre, les 6 et 7 juin, sur les hauteurs du Honneck. Le team, constitué par six opérateurs du club, est rentré au bercail... un tantinet déçu ! En effet, la météo étant orienté à l'orage, la progagation leur fit faux bond. Bilan : pas plus de 127 numéros progressifs distribués (10 divisions et 20 départements contactés). En modulant à environ 1200 m d'altitude, nos amis pensaient qu'ils cartonneraient davantage ! Ils auront l'occasion de se rattraper !

GROUPE FLORIDA ALFA TANGO - F.A.T. - BP 271 - 67606 SELESTAT Cedex

MIKE BRAVO : UN GROUPE «100% DX»

Le groupe international «Mike Bravo» (M.B.) est apparu à Arèse, près de Milan (Italie), en décembre 88. Sa division «France» a vu le jour peu de temps après à Chocques (62), à l'aube des années 90. Et, doucement mais sûrement, les effectifs ont grossi... A l'heure actuelle, fort de plus de 230 membres, le groupe est représenté dans une quarantaine de pays ! Dans l'Hexagone, on en compte 20, répartis dans 6 départements. Vous devez vous en douter, la division française n'est pas la plus inactive ! Dernièrement, sous la houlette de Stéphane (14MB009), directeur de la région «Ile-de-France», s'est tenue dans la province de Ravenna, sur la côte italienne de l'Adriatique, une expédition baptisée «1 MB/RA». But avoué des «Mike Bravo» : fêter le 300ème anniversaire de la nouvelle ville de Cervia et activer un QTH pas facile à contacter... Durant ces 14 jours de vacances branchées «radio», 370 numéros progressifs furent attribués en 36 heures de trafic. Le premier «prog» fut donné à la station «14RC241» op. Michel, le 16 août, à 21 h. Le dernier, quant à lui, revint à «108EC010» op. David, le 29 août, à 20h45. Cette «expé» très ensoleillée (température dépassant les 35°C) aura permis de converser avec 69 départements français et 26 contrées. Joli score !

GROUPE MIKE BRAVO - Division «France» - BP 21 - 62920 CHOCQUES

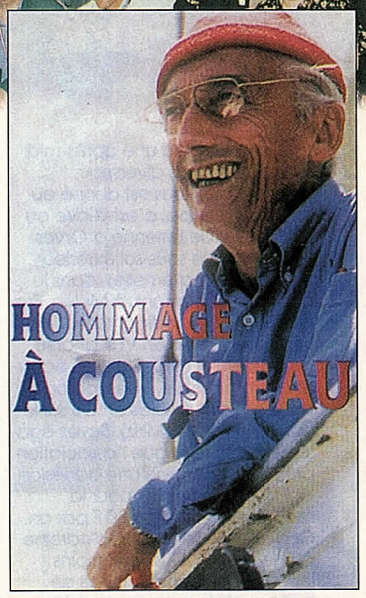
CONNAISSEZ-VOUS «LES AMIS DU 835» ?

Désormais utilisée par un nombre croissant d'opérateurs du monde entier, la fréquence des «Amis du 835» gagne à être connue. Disons tout de suite que ces derniers ne possèdent aucune structure administrative et financière. C'est l'amitié qui leur permet de subsister, le pluralisme des idées et la liberté d'expression demeurant leurs principaux atouts. Sous l'impulsion des stations «Gilou» (14SP01) et «Domy» (14CBC686), «Les Amis du 835» sévissent depuis 1993 dans le département du Nord. En 1996, en collaboration avec leurs homologues belges Freddy et Pascal, deux grands «visu» ont été organisés dans la division 16. Un succès ! Soulignons au passage que les cartes QSL réalisées par ce mouvement sont vendues au prix de revient : seulement 1 F l'unité. Le badge des «835», souvent remarqué par le public lors des salons CB locaux, est également disponible. Des radioamateurs - dont «Papy Jo» est certainement le plus actif et le plus féru en technique - soutiennent cette initiative. Les portes du «835» sont ouvertes à tous ! Soyez assurés que «Gilou», «Aglaé», «Pimprenelle» et leurs fans vous accueilleront toujours avec le sourire pour vous instruire et vous distraire.

LES AMIS DU 835 - 14 SP 01 op. Gilbert - BP 36 - 59128 FLERS EN ESCREBIEUX

HOMMAGE DES «V.N.W.» CORSES AU COMMANDANT COUSTEAU

A la fin du mois de juin dernier, le célèbre Commandant Cousteau, mondialement connu pour les causes qu'il défendait avec conviction, nous quittait. A l'annonce de cette triste nouvelle, les «Victor November Whisky» de Borgo (HauteCorse) ont tout de suite pris l'initiative de lui rendre hommage en lui consacrant un contest DX. C'est donc depuis la division 104 que cette louable activation a vu le jour. Malheureusement, les mauvaises conditions de «propag» rencon-



trées ont empêché nos amis corses de battre des records... Les 173 contacts radio à mettre à leur actif ont été réalisés avec des correspondants originaires de 44 départements français et d'une seule division étrangère : la «16», qui, vous le savez, est la Belgique. Au moment où nous écrivions ces lignes, environ 35 «progressifs» restaient encore sans suite. Nous rappelons aux stations concernées qu'il n'est pas trop tard pour se manifester auprès des «V.N.W.». En échange d'une QSL et d'un timbre à 3 F, ils vous retourneront leur carte spéciale «Hommage à Cousteau». Faites vite quand même !

GROUPE V.N.W. - BP 96 - 20290 BORGO

L'ASSOCIATION «RADAR 18» A CHANGE DE NOM

Dans un passé récent, nous avons eu l'occasion de vous faire découvrir les activités de l'association «RADAR 18», ayant élu domicile dans le département du Cher. Suite à une décision prise dernièrement par son Conseil d'Administration, sachez qu'elle vient de changer de nom ! Dorénavant, vous aurez affaire à la section «18» du club «S.O.S. Canal 9», dont le siège social se trouve implanté à Raymond, un village du Cher. Le bureau directeur de cette nouvelle entité est constitué par Christian (Sierra 01), président, Gérard (Sierra 02), vice-président, René (Sierra 04), secrétaire, et André (Sierra 03), trésorier. Tous les cibistes intéressés par les missions assurées par les «S.O.S. Canal 9» du Cher n'ont plus qu'à se manifester. Ils seront toujours les bienvenus !

S.O.S. CANAL 9 - Section «Cher» - c/o Christian Raclin - 21, Rue de la Chaume d'En Bas - 18130 RAYMOND

R.F.M. : APRES-MIDI «DEMONSTRATIONS», LE 22 NOVEMBRE

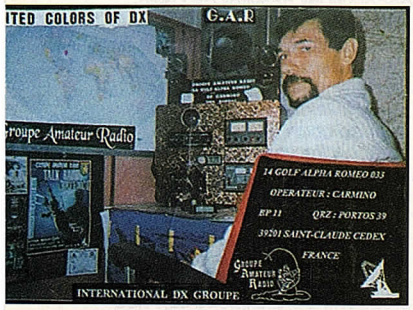
Organisateur du 3ème «National de chasses aux renards» (une réussite qui en appelle d'autres !), le club Radio Force Mike (R.F.M.), de Melun (Seine-et-Marne), a plus d'une corde à son arc. Ainsi, le samedi 22 novembre 1997, de 14 à 18 h, ses dynamiques membres

mettront sur pied une après-midi «démonstrations diverses». Rendez-vous vous est donné au siège du groupe, c'est-à-dire au n°19 de la rue Estienne d'Orves (entrée par le sous-sol extérieur, côté école maternelle), dans le quartier de l'Almont, à Melun. Sur place, Pascal, radioamateur, activera une station en VHF phonie, en packet, en UHF/SSTV, en écoute décamétrique... Des radioguidages seront assurés en CB sur le canal 40 (27,405 MHz). Soyez également informés que l'association propose désormais une adhésion «R.F.M. Découverte» pour la modique somme de 50 F par an. Cette nouvelle formule s'adresse aux jeunes OM - et aux moins jeunes ! - ne disposant pas de boîte postale pour recevoir les QSL confirmant leurs contacts sur les ondes. Si elle vous intéresse, écrivez dès maintenant à François (14 RFM 01), sans oublier de lui joindre une enveloppe timbrée préadressée pour le retour.

RADIO FORCE MIKE - 14 R.F.M. 00 - BP 738 - 77017 MELUN Cedex

G.A.R. : GROS PLAN SUR «PORTOS 39»

Implanté à Saint-Claude, dans le Jura, le «Groupe Amateur Radio» (G.A.R.) est actuellement présidé par Jean-Paul Hocquard. Il rassemble de nombreux adhérents dont l'un d'entre eux, responsable du matériel du club, est bien connu dans toute la France sous son indicatif «Portos 39», et dans divers pays européens sous le QRZ «14 GAR 033». Carmino (c'est son prénom de souche portugaise) ne laisse jamais ses correspondants indifférents par son accent caractéristique et sa



modulation bien particulière. En trois ans d'activité «DX», notre «Carmino National» a multiplié les contacts lointains sur la bande des 27 MHz. Autant de QSO conviviaux qu'il a confirmés par l'envoi de sa QSL personnalisée, montrant de quoi se compose sa station fixe, logée dans le coffret d'un téléviseur. A savoir : un «President Jackson», un micro Zetagi MB+4, un Tos-mètre/wattmètre/matcher Zetagi et une alimentation Euro CB EPS 20-22. Comme antennes, notre ami bricoleur et bidouilleur utilise une «Turbo 2000» et une directive à quatre éléments, perchées toutes les deux à dix mètres du sol. Bonne continuation, «Portos 39» !

GROUPE AMATEUR RADIO - G.A.R. - BP 11 - 39201 SAINT CLAUDE Cedex

NOUVEAU BUREAU ENTIEREMENT FEMININ DE LA «S.A.R.A.»

A Argelès-sur-Mer (Pyrénées-Orientales), au cours d'une récente réunion, l'association «Secours Assistance Radio des Albères» (S.A.R.A.) s'est donnée un nouveau bureau. Il convenait en effet de procéder à des élections à la suite de la démission du président en exercice, pour des raisons qui lui sont personnelles. Voici les résultats de ce scrutin : «Bijoux 66» op. Michèle (Présidente), «Spectra 66» op. Sandrine (Secrétaire) et «Choux d'Amour 66» op. Rose (Trésorière). On le constate, c'est désormais un staff entièrement féminin qui veille à la bonne marche du club. Au chapitre des projets concoctés par cette charmante équipe, citons la sécurité du prochain «Motocross de Corbère-les-Cabanes», l'assistance de la «Ronde Pédestre de Saint-Génis-des-Fontaines» et l'organisation d'un contest DX. Bref, de quoi satisfaire tous les goûts des actuels et futurs adhérents de cette sympathique association roussillonnaise, bien connue des DXeurs.

S.A.R.A. - BP 78 - 66704 ARGELES SUR MER Cedex

C.A.M. 31 : EN «AG», LE 22 NOVEMBRE

Comme indiqué dans un précédent numéro, la cinquième expédition du groupe «14 C.A.M. 31 DX» de Muret (HauteGaronne) s'est déroulée les 30 et 31 août derniers, à environ 1200 m d'altitude. QTH précis : lieu-dit «La Baderque», au coeur des Pyrénées. Un site à la fois calme (seul le passage de quelques moutons y fut remarqué !) et magnifique, haut-lieu de la spéléologie. Dommage que la «propag» ait manqué le rendez-vous, ce week-end là. Du coup, ce ne sont que 65 numéros progressifs qui, en définitive, furent distribués gratuitement (sauf par la station «104 CAM 31 03» op. Franck qui a été éconduite depuis !). Sa fâcheuse habitude de confondre loisir avec activité lucrative n'était plus acceptable. Il fallait réagir... Les responsables du club tiennent d'ailleurs à s'excuser auprès des stations ayant été victimes des agissements de ce mauvais élément qui ne devrait plus sévir. Reste à vous annoncer que l'assemblée générale des «C.A.M. 31» aura lieu le samedi 22 novembre 1997 dans la salle Clément Ader, à Muret. La présence de tous les adhérents y est évidemment souhaitée.

14 C.A.M. 31 DX - BP 30 - 31601 MURET Cedex

LA «F.F.C.B.L.», UNE FEDERATION NATIONALE A VOTRE SERVICE !

Même si les technologies se développent sans cesse (microinformatique, télévision par satellite, GSM...), la CB a toujours sa place en cette fin de siècle. On n'a rien inventé de mieux pour converser librement, chaleureusement... et gratuitement ! La CB n'a pas son pareil pour réaliser des radioguidages de grande précision et établir des contacts «longue distance» sans le moindre examen préalable. Afin que la Citizen Band demeure une référence dans le domaine de la libre communication accessible à tous, elle doit évoluer dans le bons sens. Depuis des années, la Fédération Française de la Citizen Band Libre (F.F.C.B.L.) veille à qu'elle conserve son caractère convivial, libre (mais non anarchique !) et responsable. La fédération a besoin de vous et vous avez besoin d'elle. Une meilleure CB est l'affaire de tous ! En adhérant à la F.F.C.B.L., vous bénéficierez d'une information permanente, d'une assurance «Responsabilité Civile» et «Protection Juridique», etc... Alors, pourquoi s'en passer ? Pour toute information, écrivez, téléphonez ou faxez. Venez rejoindre les nombreux cibistes qui font déjà partie de cette grande fédération nationale qui se bouge !

F.F.C.B.L. - Salabru-le-Haut - 12000 RODEZ.
Tél.: 05 65 42 25 91. Fax : 05 65 42 71 38

LE «G.A.R.D.», VICTIME DE MEMBRES MALVEILLANTS

Dans notre numéro 184, nous portions à votre connaissance la composition du Conseil d'Administration du «Groupement Amical Radio Départemental» (G.A.R.D. 14 G.D.), en place depuis la fin du mois de mars de cette année. Malheureusement, des événements qui sont intervenus ces derniers mois ont justifié des changements importants à la tête de ce club dont le siège se trouve à Nîmes. Suite aux agissements de certains membres jugés «malveillants», le «G.A.R.D.» fait savoir que de nouvelles élections, destinées à constituer un autre «C.A.», viennent d'avoir lieu. Au sein du bureau directeur, siègent dorénavant les stations «Pâquerette 30» (Présidente), «Cheyenne 30» (VicePrésident), «Nanou 30» (Secrétaire), «Jos 30» (SecrétaireAdj.), «Buldozer 30» (Trésorière) et «Baltimore 30» (Trésorier-Adj.). Une équipe qui se voit renforcée par «T.F.I. 30», «Tomeca 30», «Pluton 30», «Foxi 30», «Serpico 30», «Colombo 30» et «Droopy 30», au titre de «membre du Conseil». Après ce «ménage» indispensable, le club s'est donné les moyens de repartir sur de bonnes bases...

G.A.R.D. 14 G.D. - BP 204 - 30012 NIMES Cedex

DES NOUVELLES DES «REVOLTES DU BOUNTY»

C'est toujours avec plaisir que nous vous donnons des nouvelles des «Révoltés du Bounty» (14 Roméo Bravo), dont le siège est implanté à Aix-en-Provence (Bouches-du-Rhône). Notez tout d'abord que leur prochaine assemblée générale est annoncée pour le vendredi 28 novembre. Au cours de cette réunion, seront remis le challenge DX au gagnant du concours annuel ainsi que le trophée à l'équipe s'étant illustrée lors du

rallye-surprise. Sera également présenté aux adhérents le compte-rendu des expéditions DX des 16/17 et 23/24 août derniers qui eurent finalement lieu en Camargue, en raison de gros risques d'incendie dans la région. Bilan global : 85 contacts réalisés avec 14 départements et 8 divisions, en dépit de la maigre «propag» ! Rappelons aux DXeurs ayant envie de rejoindre les «Roméo Bravo» que la cotisation à verser se monte à 100 F. Si vous adhérez au club, vous recevrez votre carte de membre ainsi qu'un lot de 10 cartes QSL. De plus, vous aurez évidemment accès à la boîte postale. Nous vous apprenons, enfin, le récent décès de la station «Zangas 13», opérateur Robert, des suites d'une longue maladie. Comme dans le cas de la regrettée «Vénus», le bureau a décidé que son indicatif (14RB13) ne sera jamais attribué à une autre station.

LES REVOLTES DU BOUNTY - 14 Roméo Bravo - BP 29 CARRE PRO 13101 AIX EN PROVENCE Cedex 01

CORRECTION DU 12ème CHAMPIONNAT DE FRANCE DX 11 M

Amis DXeurs, voici des nouvelles du 12ème Championnat de France DX 11 mètres qui s'est déroulé il y a quelques mois. Comme prévu, sa correction a eu lieu le samedi 4 octobre 1997. Sachez tout de suite que sur l'ensemble des participants inscrits, seulement 42 ont pu être classés dans les 9 challenges qu'ils pouvaient disputer. A savoir, pour mémoire : AM, Départements, Distance, FM, Junior, Multiopérateurs, Pays, Vétérans et YL's. Reste maintenant à procéder à la remise des

prix. A ce sujet, le Comité d'Organisation de l'épreuve et l'A.S.C.A.P.-P.T.C. ont le plaisir de vous inviter à cette cérémonie qui se tiendra le samedi 15 novembre 1997, à 18 h, au Château de la Coudraie (20, Rue des Migneaux), à Poissy (Yvelines). Cette manifestation sera ouverte à tous : participants classés ou non, cibistes DXeurs de la région, sponsors, curieux désirant découvrir le monde des radiocommunications de loisirs, etc... De nombreuses personnalités sont par ailleurs attendues. Réservation par courrier avant le vendredi 7 novembre 1997, via la boîte postale de l'A.S.C.A.P.-P.T.C. (joindre un chèque de 160 F pour la participation au repas du soir).

A.S.C.A.P.-P.T.C. - BP 381 - 91959 LES ULIS Cedex

LE GROUPE GIRONDIN «D.T.C.» AFFICHE UNE BELLE CROISSANCE

L'histoire du groupe «Delta Tango Charly» commence au début de l'année 1995. A cette époque, Daniel, Thierry et Christophe, trois copains de l'agglomération bordelaise, avaient pris l'habitude de passer de longs moments ensemble à trafiquer en USB. En multipliant les contacts radio avec une vingtaine d'»OM» de la région, leur fréquence devint rapidement un lieu de rendez-vous connu. D'où l'idée, en décembre 96, de fonder un club que nos amis décidèrent d'appeler «Delta Tango Charly» (D.T.C.). Soit, tout simplement, la réunion des initiales de leurs trois prénoms. Depuis cette date, les adhésions ont pratiquement décuplé ! Il s'agit d'opérateurs éminemment actifs qui résident tous en Gironde, à l'exception d'un seul qui habite dans l'Ile de la Réunion. Tous les cibistes QRO, en quête d'amitiés, sont évidemment les bienvenus. Au sein du bureau, précisons que l'on trouve Daniel (Président d'Honneur), Christophe (Président), Thierry (Vice-Président), Noël (Secrétaire), Muriel (Secrétaire-Adj.), Evelyne (Trésorière) et Frédéric (Trésorier-Adj.). C'est Daniel qui est à l'origine de la première QSL des «D.T.C.», en couleurs, dont l'impression a vidé provisoirement les caisses du club...

GROUPE DELTA TANGO CHARLY - BP 35 - 33027 BORDEAUX Cedex.

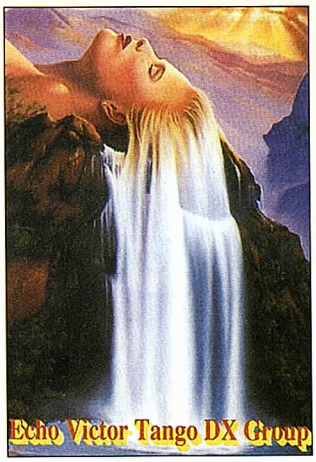
CIBISTES BELGES, LA DIVISION «16» DU «F.A.T.» VOUS ATTEND...

En juillet 95, sous l'impulsion d'une bande d'opérateurs passionnés par la «longue distance», l'International DX Group Florida Alfa Tango (F.A.T.) naissait à Béziers (Hérault). Depuis cette date, une antenne s'est ouverte en Belgique (division 16), dans la ville de Bekkevoort. Celleci fait savoir aux cibistes belges qu'elle est prête à les accueillir. Précisons que le groupe classe ses membres dans 5 catégories (3, 2, 1, S et B), en rapport avec le palmarès de chacun. Par exemple, pour appartenir à la catégorie «3», il faut pouvoir justifier de 25 pays (inclus dans la liste DXCC) confirmés. Deux formules d'adhésion, à 850 et 1350 FB (francs belges), vous sont proposées. Selon le cas, le paquetage livré est plus ou moins étoffé. Divers autres matériels (enveloppes, QSL personnalisées, etc...) peuvent être fournis en complément. Renseignez-vous ! Ajoutons que la cotisation est valable du 1er janvier au 31 décembre et qu'elle est renouvelable chaque année.

GROUPE FLORIDA ALFA TANGO - F.A.T. - Division «16» - P.O. Box 36 - B-3460 BEKKEVOORT - BELGIQUE.

E.V.T. : DE RETOUR DE SUISSE NORMANDE

Comme convenu, le groupe DX Echo Victor Tango (E.V.T.) de Lestrem (Pas-de-Calais) a lancé une expédition dans le département de l'Orne, les 4, 5 et 6 juillet



derniers. Outre le président du club, Jean-Pierre (14EVT001), les stations suivantes participèrent à cette sortie en Suisse Normande : 14EVT003 op. Martine (secrétaire), 14EVT11 op. Jérémy, 14EVT53 op. Dominique (responsable «DX») et 14EVT58 op. Florent. A noter que le dynamique Dominique préside aussi aux destinées de la section «Normandie», créée récemment. Le bilan de l'activation en question est positif puisque pas moins de 250 contacts radio ont pu être réalisés durant ces trois jours d'émission. Répondirent ainsi aux appels des «E.V.T.» des opérateurs implantés dans 23 départements français et dans 7 divisions (1, 3, 4, 30, 31, 35 et 161). Fondé en décembre 1995, le groupe DX Echo Victor Tango peut se flatter d'avoir déjà édité 9 cartes QSL différentes. Sauf imprévu, 5 petites nouvelles devraient sortir avant la fin de l'année. C'est sûr, on va encore se les arracher !

ECHO VICTOR TANGO DX GROUP - E.V.T. - BP 34 - 62136 LESTREM.

DANS L'OISE, PENSEZ AU «C.B.A.R.» !

Implanté à Creil, dans le département de l'Oise, depuis 1984, le club «Citizen Band Assistance Radio» (C.B.A.R.) est à la disposition de tous ceux qui sont susceptibles d'avoir besoin de lui. Par exemple, à l'occasion d'assistances radio d'épreuves sportives régionales. Lorsqu'il s'agit d'opérer en «longue distance», sachez que c'est sous l'indicatif «14 Charlie Roméo» que ses membres ont pris l'habitude de s'identifier. Chaque année, de nombreuses activités sont organisées. Les dernières en date sont le challenge interdépartemental 97 (contest du 1er mai au 30 juin) et l'expédition DX à la base nautique de Saint-Leu-d'Esserent (60) qui s'est déroulée le premier week-end d'août sur la fréquence 27,285 MHz (mode USB). Vous êtes d'ailleurs cordialement invités à entrer en contact avec les «Charlie Roméo» par le biais de cette «monitor», chaque dimanche matin, entre 11 h et 12 h. Si vous n'y parvenez pas, vous pouvez écrire à Bruno (CR025), le président, et à Sandrine (CR041), la secrétaire, qui se chargent de dépouiller l'ensemble du courrier adressé à la boîte postale du club. Réponse assurée dans les meilleurs délais !

CITIZEN BAND ET ASSISTANCE RADIO - C.B.A.R. - BP 40344 60311 CREIL Cedex.

INFOS : EN BREF !

● ● ● ** Actuellement, l'opérateur Francis, faisant partie du club Radio Force Mike (R.F.M., BP 738, 77017 MELUN Cedex), est très souvent actif depuis le Cap Vert, c'est-à-dire la division 205. Il a pour habitude de communiquer sous l'indicatif «205 RFM/DX» sur les fréquences suivantes : 27,620 MHz, 27,630 MHz, 27,455 MHz et 27,555 MHz. Essayez donc d'entrer en contact avec lui, cela lui fera plaisir !*

● ● ● ** A partir du 1er novembre 1997, et pendant une durée d'un an, l'opérateur Frédéric (114MRC002), appartenant au groupe Mondial Radio Contact (M.R.C., BP 201, 56102 LORIENT Cedex), émettra depuis Karachi, au Pakistan, sur la fréquence 27,535 MHz (+/-10 kHz). Contribution obligatoire : 1 dollar U.S. ou 1 I.R.C. Notre ami espère que vous serez nombreux à lui demander un «progressif» de la division 114 !*

● ● ● ** Du 1er au 16 novembre 1997, le groupe DX international «Echo Victor Tango» (E.V.T., BP 34, 62136 LESTREM) organise son deuxième contest spécial ayant pour thème, cette fois, la fête d'Halloween. Comme lors du précédent, qui s'est déroulé du 25 septembre au 9 octobre 1997, une QSL du pur style «E.V.T.» sera éditée. Les collectionneurs vont faire tout leur possible pour se la procurer...*

● ● ● ** Le samedi 8 novembre 1997, de 8 h à 18 h, les «Golf Victor», c'est-à-dire les membres de la section DX du C.A.R.A.S. de Vauvert (Gard), seront en expédition depuis les Saintes-Maries-de-la-Mer (Bouches-du-Rhône). Les QSL confirmant les contacts devront être envoyées à l'adresse suivante : 14 G.V. 00, BP 60, 30600 VAUVERT. Il est précisé qu'aucune contribution ne sera demandée.*

● ● ● ** Du samedi 8 au mardi 11 novembre 1997, les «Charlie Roméo» (Les Cigales Romaines, BP 7, 84110 VAISON LA ROMAINE) consacreront une expédition DX aux «Journées Gourmandes», organisées par le Comité de Foire du Pays de Vaison-laRomaine (Vaucluse). C'est Bob (14CR101) qui a été désigné «QSL Manager» de cette activation portant l'indicatif «14 CR/JG».*

● ● ● ** Les 8, 9, 10 et 11 novembre 1997, le groupe «France DX» (FDX, BP 30, 78371 PLAISIR Cedex) compte sur votre participation à son activation «Bretagne» qui se tiendra dans le département des Côtes d'Armor. Le «team» prévoit de lancer ses appels sur les fréquences 27,605 ou 27,705 MHz (+/-5 kHz), selon le QRM. Le «QSL Manager» (FDX 101 op. Robert) sollicite un timbre à 3 F en guise de contribution financière à cette expédition DX s'étalant sur quatre jours.*

C.B.A.T. : FIDELE AU POSTE DEPUIS PLUS DE 15 ANS !

A Ponthierry (Seine-et-Marne), voilà maintenant 16 ans, une bande de copains (des mordus de CB !) donnait naissance au club «C.B.A.T. 77». En clair : le «Citizen Band Association Thierrypontaine». Ses objectifs initiaux n'ont pas changé depuis. A savoir : assurer les assistances radio de divers types de manifestations (épreuves cyclistes et pédestres, Téléthon, etc...), utiliser différents canaux (notamment le «19») pour venir en aide aux usagers de la route, et motiver les adhérents dans les domaines de la technique et de la réglementation. Actuellement, suite aux dernières élections organisées lors de l'assemblée générale annuelle, le bureau de l'association est constitué par les stations «Clodo 77» (Président), «Montfort 77» (Vice-Président), «Kinou 77» (Secrétaire), «Pharmaco 77» (Secrétaire-Adjoint) et «MarieLise 77» (Trésorière). Une équipe qui vous accueillera volontiers dans ses rangs... si vous consentez à faire le premier pas !

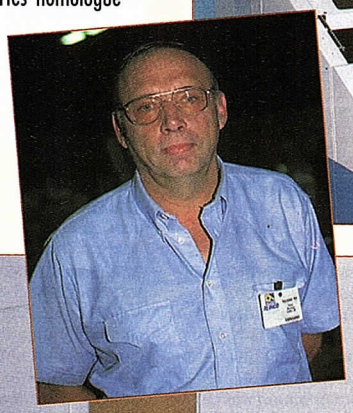
CITIZEN BAND ASSOCIATION THIERRYPONTAINE - C.B.A.T. 77 - BP 57 - 77983 PONTHIERRY Cedex.

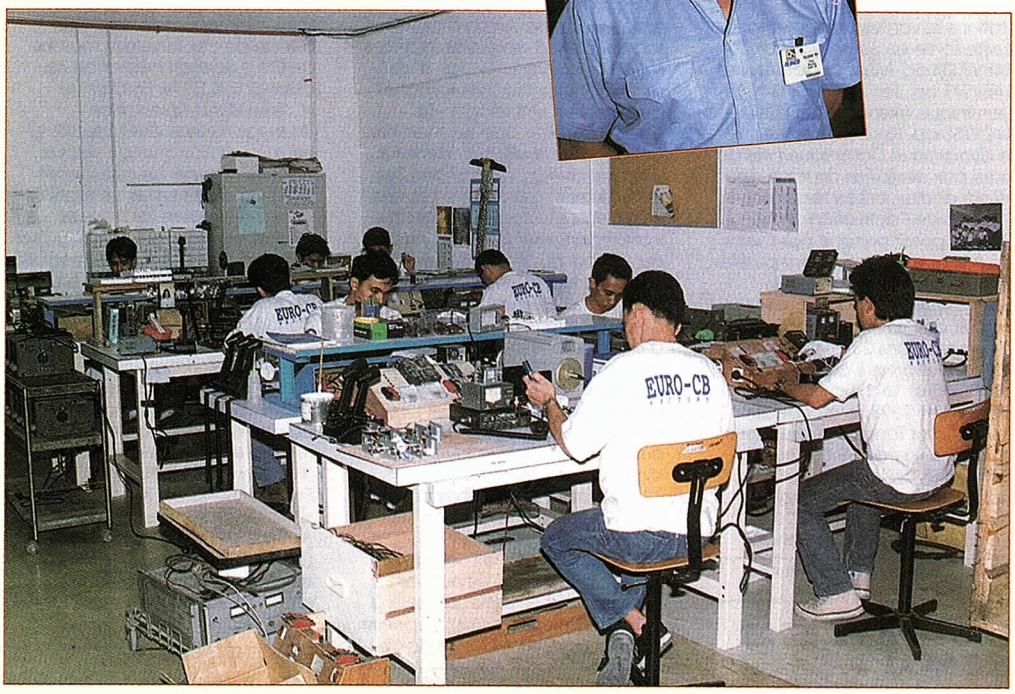
CB House

Les Radiocommunications «Made in Philippines»

Sous la marque «Euro CB», CB House est connue des cibistes français pour commercialiser des postes et des accessoires. Ces dernières années, l'importateur de Nébias s'est considérablement diversifié, ce qui lui a permis de mieux résister au tassement du marché CB. Rencontre avec Michel Marchant, son dynamique PDG...

D'allure décontractée et au contact chaleureux, Michel Marchant est avant tout un homme clairvoyant. Si l'on prend l'exemple de la Citizen Band, domaine qu'il connaît très bien pour s'y être intéressé dès l'arrivée du phénomène en Europe, notre homme ne se leurre pas. Les postes CB, ce n'est pas son fer de lance. Si son catalogue en propose, son vrai cheval de bataille, ce sont les accessoires. Ce qui explique que CB House vienne d'ailleurs d'annoncer une réduction drastique de sa gamme de transceivers CB. Comme le confie Michel Marchant, «On a certes homologué une trentaine de postes, mais, désormais, nous n'en vendrons plus que 5 : à savoir, le Pro 101, le 3900, le Mini Pocket, l'Euro Mini et le Mini Scan».





RESTER SEREIN

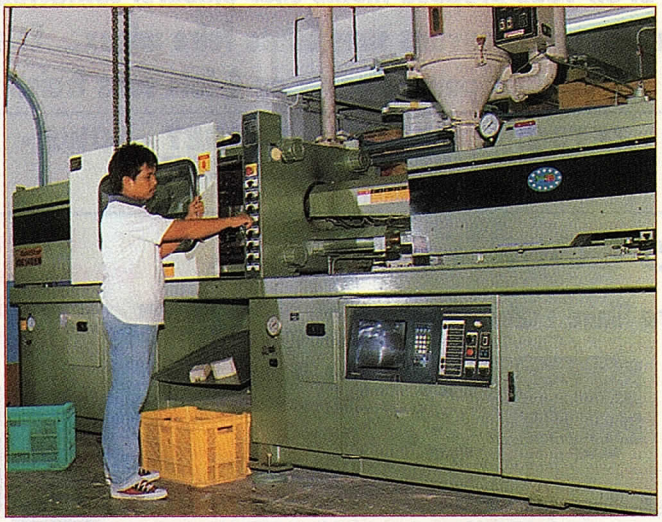
Face à la morosité du marché CB et au grand pessimisme de certains professionnels et de ses concurrents, le patron de CB House ne baisse pas les bras : «Le marché CB, on y croit toujours. Bien sûr, les ventes de postes sont au plus bas. Elles ne pourraient d'ailleurs pas descendre beaucoup plus encore... Aussi, il convient de garder confiance car cela ne peut que remonter».

UN ATOUT : L'USINE DES PHILIPPINES

Depuis déjà 8 années, CB House possède sa propre usine de production de matériel de radiocommunication. C'est afin de bénéficier d'un coût de production extrêmement compétitif que Michel Marchant se décida, à l'époque, à créer sa propre usine... aux Philippines. Un choix courageux qui se révéla très vite judicieux car, en quelques années, ses produits CB «Made in Philippines» ont hissé la société en position de leader dans le domaine des accessoires. Au fil des ans, ces derniers, conçus et réalisés là-bas, sont devenus plus sophistiqués, tandis que leur qualité s'est considérablement améliorée.

EXPORTER TOUS AZIMUTS

Fort de cet atout, Michel Marchant affiche clairement, aujourd'hui, ses objectifs : «Ma politique, c'est de tout fabriquer moi-même». Et de poursuivre : «Je souhaite innonder le marché mondial avec mes produits...». A ce jour, l'internationalisation du marché, CB House, elle connaît ! Son PDG nous a confié qu'il comptait «une quarantaine de pays différents comme clients». Avec, dans le peloton de tête, les Etats-Unis, la France, l'Allemagne, la Russie et l'Espagne. Le système est simple :



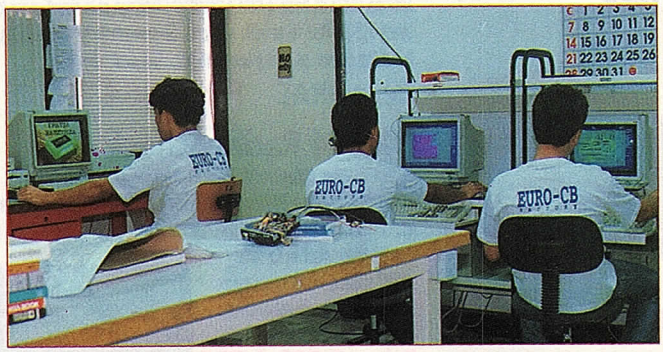
«Ce n'est pas la marque Euro CB qui apparaît car on fabrique en «OEM», c'est-à-dire à la demande du client. Donc les produits sont estampillés sous sa propre marque. C'est notamment le cas d'Albrecht et de la plupart des géants européens...».

PRODUCTION DE PLUS EN PLUS VARIEE

En France, la CB ne représente plus qu'environ 10% du chiffre d'affaires de CB House. Quant à la CB, tous pays confondus, elle ne totalise que 20% ! Grâce à son usine, l'importateur de Nébias s'est délibérément engagé plus récemment dans la production d'accessoires GSM, le meilleur exemple étant son fameux kit mains libres universel. Et «De multiples projets sont à l'étude, dont un booster», nous a révélé Michel Marchant. C'est que l'activité GSM représente désormais les 2/3 du chiffre d'affaires de la société !

DIVERSIFICATION REUSSIE

Simultanément, CB House a développé d'autres pôles d'activités. De petites niches qui, lorsqu'elles sont bien exploitées, permettent là encore de trouver des débouchés et d'améliorer les résultats globaux. Ainsi, les kits de réception TV par satellite remportent-ils un succès qui va croissant : «D'une vingtaine d'unités vendues il y a un an, par mois, nous sommes passés à un millier, cette année !», nous confie le PDG de CB House. Depuis peu, la société a ajouté la vidéo-surveillance à son arc. En la matière, a-til souligné, «Nous proposons du matériel de hautes performances (Cf. test paru dans le numéro 185/Septembre 97 de Radio CB Magazine) au prix des produits très bon marché». Dans le climat actuel d'insécurité, est-il nécessaire d'indiquer que ces systémes répondent à un réel besoin. Les deux principales catégories de clients sont, d'une part, les commerçants, et, d'autre part, les particuliers résidant dans des habitations individuelles.



REPONDRE AUX BESOINS DES CIBISTES

Est-ce à dire que CB House délaisse le marché de la CB ? Absolument pas ! Toujours à l'écoute des utilisateurs, Michel Marchant ne ménage pas ses efforts pour répondre à leurs besoins. Ainsi, vient-il de lancer un micro de table «haut de gamme» qui n'est autre qu'une réplique de l'»Expander 500». Fabriqué dans son usine des Philippines, l'»Euro CB Expander 500» affiche d'excellentes performances en raison de la présence d'un circuit à préampli compresseur, avec égaliseur grave-aigu. Doté, dans les nouvelles séries, d'un socle alourdi, ce micro proposé à un prix très compétitif a été spontanément adopté par les cibistes français mais aussi américains, etc... Dans ses projets à court terme, Michel Marchant nous a également révélé qu'»Une station de base devrait prochainement apparaître». Elle aurait probablement le look «rack» des légendaires «Colt Excalibur» et «Ham Jumbo», repris par la suite par les «President Franklin», «Galaxy Saturn», «Galaxy Saturn Turbo» et «CRT Hercule». Autre surprise : CB House va sortir le premier poste CB mixte (portatif-mobile) multimode. Fort du succès rencontré par le «Pro 101», celuici s'appellera «Pro 201». Un TX révolutionnaire qui sera livré d'origine avec tous ses accessoires et dont nous avons hâte d'en essayer un exemplaire...

Si l'année 1997 est placée sous le signe de la morosité pour l'activité CB, l'importateur de Nébias a su résister. Grâce à la clairvoyance de Michel Marchant, la diversification a permis à CB House de s'ouvrir de nouveaux marchés. Et le résultat est concluant puisque le chiffre d'affaires aura doublé cette année !

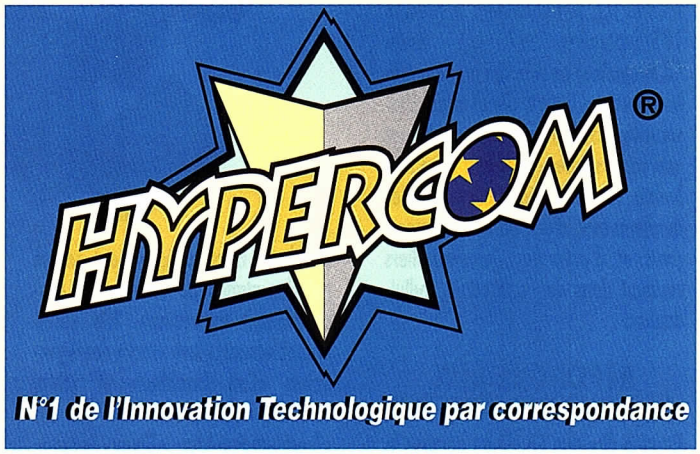
Philippe GUEULLE

L'USINE EURO CB (Phils) INC.

Créée en 1989, l'usine de production de matériel de radiocommunication a, depuis, considérablement évolué. Dirigée par deux européens, elle emploie sur place près de 250 personnes. Aux chaînes d'assemblage, s'ajoutent un atelier de contrôle technique ainsi qu'un bureau d'études. Les ingénieurs de cette unité se chargent de la mise au point des futurs produits qui seront fabriqués dans l'usine.

Au fil des années, les capacités de production ont nettement augmenté. Et ce, grâce à l'acquisition de machines de plus en plus sophistiquées. L'objectif étant de réaliser entièrement un produit sur place. Parallèlement à cela, les activités «CB» et «GSM» ont été cloisonnées. Quant à l'accroissement du parc de machines, il a nécessité une extension des bâtiments de l'usine.

Pour illustrer le niveau technologique de l'usine Euro CB (Phils) Inc., on précisera que Michel Marchant y dispose d'une machine automatique assurant le montage de composants CMS sur PCB. Cette technologie moderne est désormais susceptible d'être employée sur les matériels fabriqués par cette usine.



Si on vous propose moins cher ailleurs, contactez-nous, nous pouvons sans doute faire mieux... Et en plus, vous pouvez payer en 4 fois sans frais.

TRIDENT - YAESU - VECTRONICS - ALINCO - ZETAGI - COMMTEL - TARGET - LOWE - SANGEAN - PRESIDENT - EURO CB - YUPITERU - WELZ - SCANMASTER

RADIO-AMATEUR

YAESU FT 50

Petit émetteur bi-bande Yaesu

Fréquences : Emission : 144-146 MHz, 430-440 MHz
Réception : 76-200 MHz, 400-900 MHz

Ref : FT50 Prix : 2 350 FTTC ou 589 + 3 x 587

FT-51

Emetteur-Récepteur Portable Bibande VHF/UHF
Bandes : 144-146 MHz et 430-440 MHz
Puissance : 5 watts

Réf : FT-51
Prix : 3 890 F TTC ou 974 + 3 x 972

RCI 2950

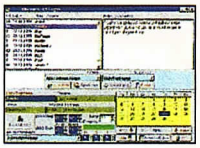
Réf : RCI2950
Prix : 1 990 F ou 499 + 3 x 497

LINCOLN

Réf : LINCOLN
Prix : 1 990 F ou 499 + 3 x 497

Carnet de trafic sous WINDOWS

Ce logiciel permet, en temps réel, de gérer vos contacts QSO. Classement des contacts par classeur, création de fiches contacts, contactés, tri rapide par date ou par indicatif.



Réf : LOGGER
Prix : 149 F TTC

Décodeur MFJ

Ce décodeur permet le décodage des signaux morses, RTTY, AMTOR et vous affiche directement le texte ainsi décodé sur son affichage de 2x16 caractères. Il est très simple d'utilisation et permet même de décoder des signaux faibles ou très parasités.
Alimentation : 12 volts - affichage : 2x16 caractères LCD

Réf : MFJ-462B
Prix : 1 790 F TTC

ONDES COURTES

LOWE HF150 + Antenne filaire + câble JV-FAX

Récepteur HF compact et de haute qualité
Solide : Corps en acier et plaque de protection affichage
Compact : 183 x 91 x 165 mm pour 1,3 kg
Fréquence : 30 kHz à 30 MHz
Modes : AM, USB, LSB - 60 mémoires
Alimentaion : Adaptateur 220/12 Volts ou 8 piles R6 - Affichage Large

Réf : HF150 Prix : ~~5 040 F TTC~~
Prix : 4 490 F TTC ou 1190 + 3 x 1100

TARGET HF3

EXCLUSIVITE

Récepteur HF Professionnel
Fréquence : 30 kHz à 30 MHz
Modes : AM, USB, LSB - Affichage Large
Largeur de bande : BLU : 3,8 kHz, AM : 6 kHz
Vu-mètre sur affichage Mémoire de rappel
Alimentation : 12 Volts, 300 mA

NOUVEAU

Réf : HF3 + JVFAX
Prix : ~~2 390 F~~ 2 090 F TTC ou 524 + 3 x 522

Existe avec décodeur Météo et RTTY intégré
Réf : HF3M
Prix : 2 390 F TTC ou 599 + 3 x 597

SANGEAN ATS909 RDS

Récepteur HF professionnel et compact
Ultra Compact : 215 x 133 x 37,5 mm
Fréquence : 150 kHz-30 MHz, 88-108 MHz
Modes : AM, USB, LSB, WFM
RDS sur bande radiodiffussion
307 mémoires
ATS pour un meilleur signal
Possibilité de lier du texte à une fréquence
Livré avec antenne filaire,
alimentation secteur et housse de transport

Réf : ATS909
Prix : 1 590 F TTC ou 399 + 3 x 397

Câble JV-FAX HAMCOM

Câble de décodage des signaux morses, RTTY, etc...
Livré avec JV FAX 7.0 et HAMCOM 3.1
Aujourd'hui, décoder les émissions numériques grâce à votre ordinateur devient un jeu d'enfant. Il suffit de brancher le câble JVFAX sur le port série et sur la sortie écouteur de votre récepteur, d'installer les logiciels Shareware fournis avec et vous disposez d'une véritable station de réception des signaux morses, RTTY, SSTV, FAX...

Réf : JVFAX Prix : 290 F TT

AR3000A

En cadeau
kit de pilotage par odinateur (câble + logiciel) d'une valeur de 1990 F

Récepteur de trafic très haut de gamme
100 kHz à 2060 MHz
Modes : AM, FM, WFM, USB, LSB, CW
Pilotable par ordinateur
Mémoires : 400
4 bandes de recherche
Alimentation : 12 Volts externe

Réf : AR3000
Prix : 6 990 F TTC

SANGEAN ATS818

Récepteur HF professionnel
Fréquence : 150 kHz à 30 MHz et 88-108 MHz
Modes : AM, BLU en HF, WFM sur labande VHF - BLU accessible par BFO
45 mémoires 5 méthodes de recherche
Dimensions et Poids : 296 x 192 x 68 mm, 1,8 kg

Réf : ATS818 + ant. 60
Prix : 1 290 F TTC ou 324 + 3 x 322

Existe avec enregistreur à cassette intégré
Réf : ATS818CS + ant. 60
Prix : 1 590 F TTC ou 399 + 3 x 397

DRAE Long Wire

Antenne Filaire de haute qualité permattant l'émission et la réception sur la bande 1,8-30 MHz (avec boîte d'accord). Sa particularité est que le Balun, au lieu d'être central, se situe à une extrémité. Longueur : 20 mètres

Réf : DRAE Prix : 760 F TTC

DX 394 Radio Schack

Ce petit récepteur ondes courtes à affichage envièrement digital couvre les bandes de 150 KHz à 30 MHz en AM, LSB/USB/CW. Vous pouvez directement rentrer votre fréquence ou votre bande par le clavier numérique. Il possède une antenne télescopique et sa sortie SO239 située à l'arrière vous permet de le connecter à une antenne externe.

Réf : DX394
Prix : 2 790 F TTC ou 699 + 3 x 697

Antenne Filaire

de 7 m à enrouleur spécifique SANGEAN

Réf : ANT60
Prix : 210 F TTC

A l'écoute du monde

Ce livre vous permet de connaître sur quelle fréquence ondes courtes vous pourrez trouver tel ou tel type d'émission ainsi que le mode

Réf : AEM
Prix : 110 F TTC

Photos et textes non contractuels

Portables 400 MHz à usage libre «LPD» utilisables sans taxe ni licence, fonctionnant dans la bande 433,055-434-790 MHz en 10 mW.

LPD

Le TOP

HC420
Portée : 10 kms champ libre
Fourni avec batterie et chargeur
Puissance Export : 5 Watts
10 canaux
Réf : HC420
Prix : 2 690 F TTC
ou 674 + 3 x 672

Alinco DJS41
Portée : 4 kms champ libre
Format carte de crédit : 55 x 100 x 28 mm
Puissance Export : 340 mW
19 canaux Alimentation : 3 x R6
Réf : DJS41
Prix :1 190 F TTC
ou 296 + 3 x 298

Tecom
Portée : 2 kms champ libre
69 canaux
Alimentation : 4 x R6
Réf : TECOM430
Prix : 799 F TTC

Récepteur CB Flash 19
Vous permet de rester en contact sur le canal 19 des cibistes qui vous tiennent régulièrement informés de ce qui se passe sur la route, autoroute ...
Raccord au haut-parleur et à l'antenne de votre autoradio.
Réf : FLASH 19 Prix : 459 F

GEORGE
~~3 098 F TTC~~
Poste haut de gamme, allie à la fois technologie et souplesse d'utilisation. Elu meilleur poste de l'année en Allemagne, il possède toutes les dernières fonctions : affichage fréquence, chambre d'écho, mémoires, scanner, double veille, etc.
Prix : 2 290 F TTC
ou 571 F + 3 x 573 F
Réf : GEORGE

\+ **ML 145**

\+ **EC2018 U/D**
Microphone préamplifié avec montée/descente des canaux, écho réglable et alimentation par le poste.

~~1 546 F TTC~~
Prix : 1 350 F TTC
ou 339 F + 3x337 F

RANDY
Le portable de «chez President». Ce portable peut, à tout moment se transformer facilement en poste de voiture. Il possède toutes les fonctions d'un grand.
Réf : RANDY

\+ **SVCB**
Ce support permet de transformer les postes portables en postes mobiles par simple fixation sur la grille d'aération.

\+ **Antenne Missouri**

Station météo *
Cette station météo très complète et très simple vous permettra de connaître les paramètres suivants :
- Température intérieure et extérieure, humidité, pression atmosphérique, hauteur de pluie, connection possible avec un ordinateur par sortie RS232 (livrée avec logiciel).
Le logiciel vous permet de visualiser toutes les informations fournies par la station météo en temps réel, de les archiver, de créer des graphiques, etc.
Réf : Y137AN
Prix : 2 990 F TTC ou 749 F + 3x747 F

* PC non fourni

SCANNERS

TR2000
Modes : AM, NFM, WFM Pas : 5 à 100 kHz réglable
Réf : TR2000
~~Prix : 2 490 F~~
2 290 F TTC ou 571 + 3 x 573

Le TOP

TR2200
Récepteur tous modes.
Modes : AM, FM, WFM, USB, LSB, CW
Pas : 10 Hertz à 100 kHz réglable
1000 mémoires - 10 bandes de recherche
Réf : TR2200
Prix : 3 490 F
ou 874 + 3 x 872

AIRBAND
Récepteur simple et compact pour les bandes aviation et marine. Fonctionne avec 4 piles R6..
Réf : 129600
Prix : 499 F TTC

Pour tout achat d'un scanner, Win Logger en cadeau

CU8232
Interface de pilotage pour ordinateur, pour les récepteurs TR2000 ou TR2200. Livré avec son logiciel, elle permet d'automatiser toutes les fonctions du scanner (manuel, recherche sur bande ou sur banque, analyseur de spectre, etc.). Idéale pour les gens qui ont une utilisation intensive du scanner.
Réf : CU8232 Prix : 990 F

Univers des scanners
Ce livre vous permet de connaître les principales fréquences utilisées.
Réf : UNIVERS
Prix : 240 F TTC

CBM 187

BON DE COMMANDE :

à faire parvenir à notre magasin - HYPERCOM - 2, rue Blaise Desgoffe - 75006 PARIS
par télécopie au 01.42.22.70.50 - par téléphone au 01.42.22.70.85

N° DE CLIENT (si vous en avez un) ..... NOM : ..... Prénom : .....
Adresse : .....
Code postal : ..... Commune : .....
Votre n° client : ..... Téléphone obligatoire : ..... Date de naissance obligatoire pour crédit simplifié

DÉSIGNATION ARTICLE	RÉFÉRENCE	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	MONTANT
CADEAU SURPRISE		1		

VOTRE PAIEMENT :

A LA COMMANDE
1 ❑ MANDAT-LETTRE
2 ❑ CHEQUE POSTAL
3 ❑ CHEQUE BANCAIRE (à l'ordre de HYPERCOM)
4 ❑ CONTRE REMBOURSEMENT

Crédit HYPERCOM : Divisez la somme en 4. Faites 4 chèques de ce montant, ils seront encaissés à un mois d'intervalle, sur 4 mois.

FRAIS DE PORT ET EMBALLAGE
45 F si montant inférieur à 800 Frs
70 F si montant supérieur à 800 Frs
❑ Suppl. contre remboursement : 45 F

Pour les commandes de l'étranger et des DOM-TOM règlement uniquement par mandat postal

MONTANT DE LA COMMANDE	
DEDUISEZ ICI VOTRE REDUCTION	
PARTICIPATION FORFAITAIRE (Port, emballage, confection du colis)	
TOTAL	

AVEC VOTRE CARTE DE PAIEMENT (n'oublier pas d'inscrire son N° et de signer)
Numéro de la carte : |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|
Expire à fin : |_|_|_|_| Tél. obligatoire : _____
Signature

Signature obligatoire

Prix susceptibles de variations sans préavis selon conditions économiques en vigueur, en particulier pour matériel d'importation (cours).

Photos et textes non contractuels

LIGNE DIRECTE COMMANDE ET SERVICE TECHNIQUE AU 01 42 22 70 85

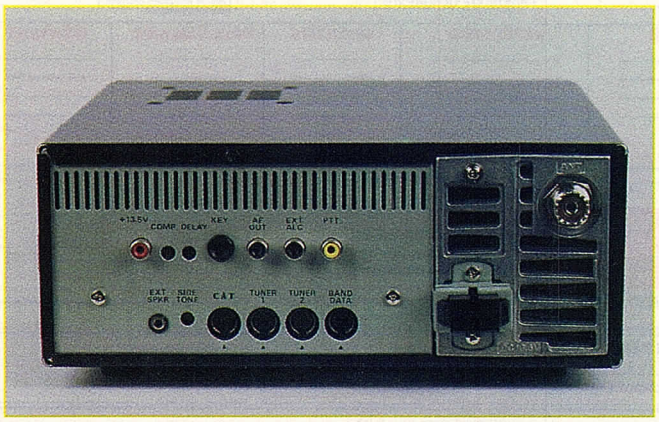
TRANSCEIVER
Yaesu FT 840

Remportant un large succès, le «Yaesu FT 840» bénéficie, il est vrai, d'un rapport performances/prix attractif. Cet émetteur-récepteur décamétrique, conçu pour les radioamateurs, retient en effet, désormais, également l'attention des écouteurs et des DXeurs cibistes. Et pour cause : il couvre en réception la gamme HF comprise entre 100 kHz et 30 MHz.

Relativement compact pour un transceiver HF, le «Yaesu FT 840» est surtout destiné à un usage au QRA, même si l'on peut se procurer, en option, un berceau de fixation pour le métamorphoser en poste mobile. Gratifié d'un design moderne à l'esthétique irréprochable, le «FT 840» a le mérite d'allier une certaine simplicité à des performances plus qu'honorables. S'y ajoutent de multiples possibilités d'extension, qu'il s'agisse d'options susceptibles d'être installées dans les entrailles du transceiver ou d'accessoires raccordés à la batterie de prises montées sur le châssis arrière.

UN TRANSCEIVER MODERNE

L'affichage de la fréquence et l'indication de l'emploi de certaines fonctions sont bien évidemment à cristaux liquides. Quant au vu-mètre, il est à aiguille, ce qui lui confère une meilleure précision. Comme il se doit sur ce type d'appareils, la prise micro a été implantée en façade. On regrettera au passage le fait que le micro livré d'origine soit de type mobile, mais c'est l'habitude... Par contre, on constatera avec satisfaction qu'il possède trois commandes déportées : «UP», «DOWN» et «FST». Plutôt discret, le coffret du «FT 840» adopte une teinte sombre tandis que le panneau d'affichage bénéficie d'une illumination orangé très réussie.

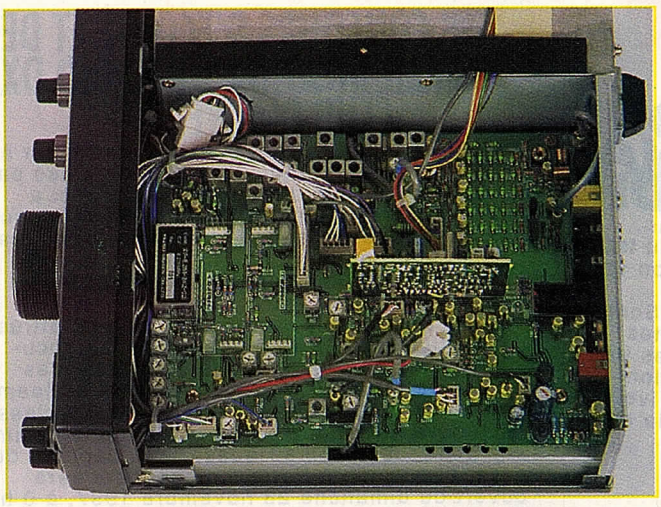


DES CARACTERISTIQUES ATTRACTIVES

Outre la possibilité d'opérer en émission sur les bandes amateurs, le «Yaesu FT 840» couvre en réception l'ensemble de la gamme HF comprise entre 100 kHz et 30 MHz. Côté puissance d'émission, le «FT 840» peut délivrer un maximum de 100 watts en SSB, CW et FM, ainsi que de 25 watts en AM. Deux «VFO» indépendants (A et B) sont disponibles avec, chacun, une capacité de 100 mémoires. S'y ajoutent une fonction «scanning des mémoires», un filtre «Noise Blanker», un circuit «IF Shift» (pour régler les interférences), deux vitesses d'ajustage (Tunning) ainsi qu'un compresseur BF. A noter enfin que la platine FM (en option) permet d'opérer avec des relais grâce à la fonction «SPLIT» qui pilote le décalage émission/réception.

LES COMMANDES DE LA FAÇADE

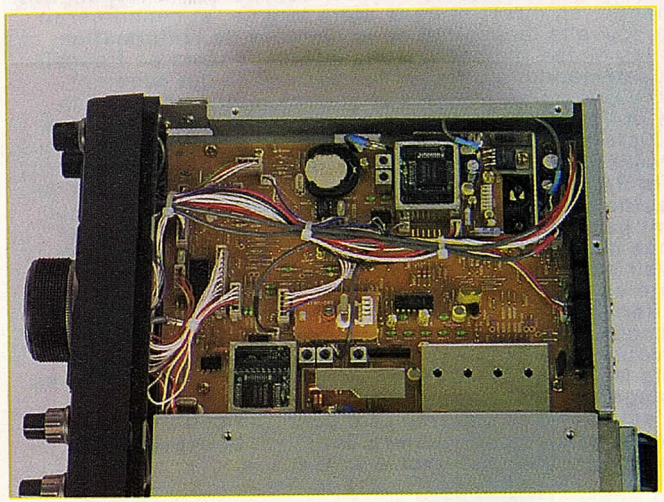
Grosso modo, la face avant du «Yaesu FT 840» peut se diviser en trois zones : le bandeau supérieur avec les afficheurs et le vu-mètre, puis les commandes implantées à gauche et à droite du vernier d'accord. Positionnés au-dessus des prises «micro» et «casque», trois poussoirs commandent respectivement la marche-arrêt de l'appareil (POWER), le choix entre deux types de mesures (METER) pour le vu-mètre (niveau du signal ou commande automatique de niveau), ainsi que le passage manuel en émission (MOX). Pour leur part, les deux doubles potentiomètres du bas servent à régler la puissance d'émission (RF POWER) et le niveau du micro (MIC), de même qu'à ajuster le seuil de déclenchement du silencieux (SQL) et le volume sonore en réception (AF). Quant aux quatre poussoirs placés au-dessus, ils ont pour effet d'activer l'atténuateur de 12 dB (ATT), le «speech processor» en AM et en SSB (PROC), l'»AGC» rapide



(AGC-F) pour améliorer la réception des signaux en SSB et CW, et le filtre antiparasites «NB». Enfin, quatre touches alignées verticalement offrent le choix entre les divers modes de modulation disponibles. A savoir : SSB (USB et LSB), CW et AM. Précisons que la FM n'est accessible que si l'option a été installée. Il en va de même pour les modes «CW étroit» (CW/N) et «AM étroite» (AM/N). Enfin, le poussoir «LOCK» rend possible le verrouillage des touches.

LA ZONE DE DROITE

De l'autre côté du gros vernier d'accord, on recense un panneau de 10 touches. Avec celles du bas (BAND, DOWN et UP), on accède aux diverses bandes amateurs. Pour sa part, «FAST» augmente de dix fois la rapidité des touches précédentes ainsi que celle du vernier. En agissant sur «HAM/GEN», on détermine le rôle des touches «UP/DOWN». Quant aux six autres poussoirs , ils servent à commander les basculements entre mémoire et «VFO» (VFO/M), la mémorisation d'un «VFO» (VFO>M), le choix entre «VFO A» et «VFO B» (A/B), à transférer une mémoire sur le «VFO» (M>VFO), à copier un «VFO» vers l'autre (A=B), et enfin à activer le mode «SPLIT» pour le trafic sur des fréquences différentes en émission et en réception. Avec les deux boutons situés à l'extrême droite, on ajustera la réception en SSB (CLARIFIER) et l'on décalera la bande passante (FI). Parmi les six touches qui restent, «TUNER» et «START» ne seront opérationnelles que si l'on dispose d'un des deux coupleurs d'antennes proposés en option. «MEM-UP-DOWN» pilote le passage d'une mémoire à une autre, tandis que «SCAN» lance l'exploration automatique des bandes en réception et permet de rappeler une valeur de décalage précédente.



PRISE EN MAIN

Le «Yaesu FT 840» se révèle à l'usage d'un emploi aisé, même pour les néophytes. Ces derniers féliciteront l'importateur qui leur fournit une notice très complète, traduite en français. La lecture des afficheurs et du vu-mètre s'avère excellente, y compris en configuration nocturne. Quant à l'implantation des diverses commandes, elle nous a paru des plus fonctionnelles.
Bien pratique, la béquille, repliée sous la face avant, autorise l'inclinaison opportune de l'appareil afin qu'il se trouve positionné juste sous les yeux de l'opérateur. Par ailleurs, la poignée escamotable, dissimulée latéralement, facilite grandement le transport de ce transceiver. Côté alimentation, il faut se connecter sur une source délivrant une douzaine de volts (13,5 volts, de préférence) et une bonne vingtaine d'ampères. Lors de nos essais, nous avons constaté que cette exigence était justifiée : en FM et en SSB, notre «alim» affichait 20 ampères. En revanche, en AM, on se contentait d'une dizaine d'ampères car la puissance maximale ne dépassait pas 25 watts.
D'une excellente sensibilité en réception, le «Yaesu FT 840» nous a agréablement surpris en la matière. Nous avons suivi des liaisons aériennes (Shanwick), maritimes (St-Lys-Radio), mais aussi radioamateurs et des contacts à longue distance, réalisés par des DXeurs cibistes. Et tout cela avec une simple antenne 27 MHz omnidirectionnelle de QRA ! En effet, lors de nos essais, la propagation s'est montrée favorable avec la Martinique sur la bande des 27 MHz... Nous avons vivement apprécié, au cours de ce test, la commande «SHIFT» grâce à laquelle on parvient à se décaler légèrement pour éliminer des perturbations. Seule petite réserve à formuler toutefois : la sonorité médiocre du haut-parleur incorporé. A l'évidence, il est recommandé de se munir d'un hautparleur extérieur. On en profitera pour choisir un modèle équipé de filtres commutables.
Rien à critiquer en ce qui concerne la modulation délivrée par le micro mobile qui est livré avec l'appareil, même si, en fixe, on préférerait opérer avec un micro de table ! Pour exploiter au mieux les possibilités du TX et régler parfaitement la modulation, on adaptera celle-ci en fonction du mode de modulation avec lequel on travaille. Gare à ceux qui pousseront trop les réglages car les résultats se montreront désastreux ! Et ce, d'autant que le «FT 840» met à la disposition de l'opérateur un «Speech Processor» d'une étonnante efficacité...

UNE MULTITUDE DE PRISES

Sur le châssis arrière du «FT 840», on découvre un ensemble conséquent de prises. Aux classiques connecteurs d'alimentation (12 volts), d'antenne et de haut-parleur extérieur, viennent s'ajouter des prises «TUNER 1», «TUNER 2», «BAND DATA» et «CAT» grâce auxquelles on branchera respectivement l'un des deux coupleurs optionnels d'antenne, un amplificateur linéaire et l'interface «ordinateur». On dispose également de prises pour un manipulateur CW (KEY) ainsi que pour une sortie AF, pour opérer avec un amplificateur (EXT ALC) et pour bénéficier d'un déport (PTT), et d'une sortie de 13,5 volts pour alimenter d'éventuels accessoires. Une vis fait fonction de liaison avec la prise de terre. Trois ajustables autorisent les réglages fins du «Speech Processor», du «delay» et de la tonalité en CW. A signaler la présence de deux microswitchs, accessibles sous le capot du «FT 840». L'un sert à activer ou non la sauvegarde des données mémorisées (résultant de la mise en place d'une pile au lithium) alors que l'autre offre le choix entre deux pas d'accord : 5 ou 10 kHz. D'origine, le réglage est effectué sur 10 kHz.
De réalisation très sérieuse, le «Yaesu FT 840» dévoile des circuits de haute qualité lorsque l'on dépose ses capots protecteurs. On relèvera avec satisfaction le montage d'un ventilateur à mise en marche automatique. Un oeil averti décèlera l'emplacement de la pile «mémoire» et constatera l'adjonction de la platine «FM» sur le modèle que nous avons testé.

Philippe GUEULLE

5ème CARREFOUR INTERNATIONAL DE LA RADIO

La cinquième édition du «Carrefour International de la Radio» aura lieu les 22 et 23 novembre prochains. Ce salon se tiendra à la Maison des Sports de Clermont-Ferrand (Puyde-Dôme). Sont notamment attendus des journalistes étrangers représentant les services français de leur station de radiodiffusion. On citera ainsi l'Argentine, la Côte d'Ivoire, l'Equateur, l'Iran, le Niger, la Syrie et la Turquie.

5ème CONCOURS D'ECOUTE ET DE COMMUNICATION DU RADIO DX CLUB D'AUVERGNE

Tous les écouteurs sont invités à participer à la cinquième édition du concours organisé par le «Radio DX Club d'Auvergne». Celui-ci a pour objet, rappelons-le, d'encourager l'écoute des émissions en langue française, produites par les stations de radiodiffusion du monde entier. Les écoutes doivent concerner les bandes comprises entre 150 kHz et 50 MHz. Il s'agit d'obtenir des cartes QSL ou des lettres de vérification. Ne sont pas admis les documents émis par des stations utilitaires, des stations pirates ou clandestines, des radioamateurs, des clubs ou des stations FM. Le classement sera déterminé par le calcul de la somme des distances kilométriques, de la capitale du pays d'émission à Paris. Le concours sera ouvert du dimanche 23 novembre 1997, à 0 h TU, au dimanche 29 mars 1998, à 24 h TU. Frais d'inscription : 50 F. Pour tous renseignements complémentaires, écrire à : Radio DX Club d'Auvergne, Centre Municipal Pierre et Marie Curie, 2 Bis, Rue du Clos Perret, 63100 CLERMONT FERRAND.

CFRR - ART : LE TORCHON BRULE !

Après les 400 MHz, voilà que l'Administration s'efforce de récupérer le 1200 MHz ! Par un courrier daté du 16 septembre 1997, l'ART a informé les associations RA que «La Direction de la Navigation Aérienne va installer en 1998 un radar de type TRAC 2000 sur le site de Bâle-Mulhouse». Un système opérant entre 1250 et 1255 MHz, avec occupation spectrale de 30 MHz, puissance maximale de 12 kW, portée de 80 milles nautiques sur 360 degrés et fonctionnement 24 heures sur 24. Mais, ce qui a mis le feu aux poudres, c'est la phrase suivante de l'ART : «Je précise que dans cette bande de fréquences, cette administration dispose du statut primaire, et les amateurs, du statut secondaire». Ce qui conduit la Confédération Française des Radioamateurs et Radioécouteurs (CFRR) à s'insurger contre l'attitude de l'ART, tentant de spolier les radioamateurs français de leurs droits sur ces fréquences (1250-1255 MHz), de même que sur la bande 430-434 MHz. Affaire à suivre...

NOUVELLE REGLEMENTATION «RA» CONTESTEE

Dans l'éditorial du numéro d'Octobre 97 de «Radio REF», F3YP (Jean-Marie Gaucheron) publie le texte de la nouvelle réglementation radioamateur sur lequel le REF a donné son accord. Pour sa part, la CFRR (Confédération Française des Radioamateurs et Radioécouteurs) se refuse à entériner ce texte car il soulève à ses yeux plusieurs problèmes. En premier lieu, il s'agit de la non-reconduction de l'arrêté du 1er décembre 1983, concernant les conditions techniques et d'exploitation des stations radioélectriques d'amateurs. Ce qui, en clair, menace l'avenir de la bande RA sur 430 MHz (tout comme d'ailleurs celle du 1255 MHz). Autre problème mis en avant par la CFRR : le taux d'invalidité d'au moins 80%, nécessaire pour bénéficier d'un examen à domicile et du triple du temps de la durée normale d'examen. Un taux qui constitue une utopie, inaccessible pour la majorité des demandeurs. Affaire à suivre...

RADIO PRAGUE EN FRANCAIS PASSE EN QRT...

A l'initiative du club Amitié Radio, une pétition a été lancée pour inciter les auditeurs de Radio Prague en français à manifester leur désaccord sur l'arrêt des programmes quotidiens francophones. Nous reproduisons ciaprès un communiqué de presse. Il est demandé aux pétitionnaires d'écrire directement à :
Monsieur Josef Zieleniec, Ministre des Affaires Etrangères de la République Tchèque (adresse : Loretanské Nam., Prague, République Tchèque),
avec copie au service en français de Radio Prague (adresse : Vinohradska 12, 120 99 Prague, République Tchèque)
et à Monsieur l'Ambassadeur de la République Tchèque en France (adresse : 15, Rue Charles Floquet, 75007 Paris)
ou du pays de résidence de la personne qui rédige un courrier de protestation, avec copie au club Amitié Radio.

(Communiqué)

SAUVONS RADIO PRAGUE EN FRANCAIS

«Signature de la pétition contre la fin des émissions en langue française de Radio Prague (République Tchèque)
Les émissions en français de Radio Prague sont menacées de disparition en décembre 1997. Ce qui serait la fin d'une inestimable source d'informations sur la République Tchèque, en direct et dans notre langue, et constituerait une nouvelle diminution de la pluralité de l'information sur les ondes radiophoniques internationales en français.
Nous demandons à toutes les personnes qui écoutent Radio Prague en français et soutiennent les émissions des radiodiffuseurs internationaux, ainsi que la pluralité de l'information en général, de signer la pétition que nous adresserons à Prague au Ministre des Affaires Etrangères de la République Tchèque. Ceci, pour que cette décision absurde ne soit pas prise par quelques «décideurs» qui n'ont pas conscience de ce qu'ils font pour la connaissance de la République Tchèque à l'étranger et pour le plaisir des auditeurs d'écouter cette station qui nous présente ce pays avec beaucoup de sincérité.
La République Tchèque a un président qui est lui-même francophone et francophile. Monsieur Vaclav Havel est-il au courant de ce qui se passe ? Quelle responsabilité porte Monsieur Josef Zieleniec, son Ministre des Affaires Etrangères, dans ce dossier ?
Il n'est peut-être pas trop tard pour que cette décision ne soit pas prise d'une manière définitive et irréversible.
Nous avons besoin de votre soutien...».

HYPER-CB

SOCOME

183, rue St-Charles - 75015 PARIS

Prix nous consulter

TOUS LES POSTES DISPONIBLES
Midland - President - Euro CB - CRT - Dirland - Kenwood
ANTENNES - FILAIRES
Consultez-nous !

Tél. : **01 45 54 41 91**

REGLAGES
TOSMÈTRE
TOS WATTMÈTRE
TOS WATT MATCHER
MATCHER
PREAMPLIS ANTENNE
COMMUTATEURS
SÉPARATEUR
RÉDUTEUR DE PUISSANCE
CHARGES FICTIVES
FRÉQUENCEMÈTRES
AMPLIS LINÉAIRES RÉSERVÉS
RADIO AM MOBILES
FIXES
RACK ANTIVOL
DÉPARASITAGE
CÂBLES

ANTENNES FIXES
ANTENNE 1/4 ONDE
ANTENNE 1/2 ONDE
ANTENNE 5/8 ONDE
ANTENNE 7/8 ONDE
ANTENNE BALCON
ANTENNES DIRECTIVES
MOTEUR DIRECTIVE
ANTENNES SCANNER

MICROS
MICROS MOBILES
MICROS ZETAGI-SADELTA
MICROS BASES
CHAMBRES D'ÉCHO

ACCESSOIRES FIXATIONS D'ANTENNES
MATS EMBOÎTABLES
FIXATIONS
MATS TELESCOPIQUES
HAUBANNAGE

HP - PA
HAUT-PARLEUR
PUBLIC ADRESS

ALIMENTATIONS
SANS VU-MÈTRE
AVEC VU-MÈTRE

ANTENNES MOBILES
MAGNÉTIQUES
SUPPORT RÉTRO
PERÇAGE SIRTEL
ANTENNE K 40
1/4 ONDE ENTIÈRE
ANTENNES MARINES
RADIO AMATEUR
FIXES

ACCESSOIRES
SUPPORTS
PIEDS MAGNÉTIQUES

CRT Neptune
40 cx AM/FM/BLU

DSS 9000 F
40 cx AM/FM/BLU + Fréquencemètre

PRESIDENT JACKSON ASC
40 cx AM/FM/BLU

LPD ALINCO DJ-S41
10 mW UHF
sans licence

PRO 101
Portable mobile, 40 cx AM/FM

TÉLÉPHONEZ VOTRE COMMANDE ET PAYEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE
Expédition sous 48 H

DIRLAND 3900B
40 cx AM/FM/BLU

BON DE COMMANDE à retourner à : CBM 187
HYPER-CB - 183 rue St-Charles 75015 PARIS
Tél : 01 45 54 41 91 - Fax : 01 45 57 31 17

Nom . . . . . .Prénom . . . . . .
Adresse . . . . . .
Code postal . . . . . .Ville . . . . . .

ARTICLE	Qté	PRIX	TOTAL
AJOUTER PARTICIPATION AUX FRAIS DE PORT			
TOTAL de la commande			

Chèque ci-joint
Mandat lettre
Carte bleue (N° et date d'expiration)
N° : .....
Date d'expiration.....
Identité du porteur.....
N° de téléphone .....

Signature

Frais de port :
40 F pour commande inférieure à 200 F
70 F pour commande supérieure à 200 F,
Envoi Sernam = antenne ou colis,
Plus de 7 Kg ajouter + 150 F

HYPER-CB • PARIS 15ème
183, rue St Charles - 75015 PARIS
Tél : 01 45 54 41 91
Métro Lourmel/Place Balard
Périphérique : sortie Porte de Sèvres

OUVERT
DU MARDI AU SAMEDI
de 10 H à 12 H 30
et 14 H à 19 H

Offre valable jusqu'au 30/11 /97 dans la limite des stocks disponibles
TOM-DOM-Corse nous consulter

Micro HP Alan MA 26

Plutôt joli, peu encombrant et discret, le micro-HP Alan MA 26 s'adresse à bon nombre de possesseurs d'un transceiver portatif, et ce, qu'il s'agisse de cibistes ou de radioamateurs. Importé et distribué en France, cet accessoire sera vivement apprécié des utilisateurs, d'autant qu'il est proposé à un prix très abordable : 170 F.

Voué à venir se substituer au micro et au haut-parleur incorporés d'un portatif CB ou RA, le «MA 26» permet d'opérer dans de bien meilleures conditions avec un ensemble déporté. Monté à l'extrémité d'un cordon spiralé, ce microHP bénéficie par ailleurs d'une taille très réduite qui s'accompagne d'une excellente prise en main. Le raccordement sur le transceiver s'effectue par le biais d'une connectique standard de type «double Jack». Un système compatible avec les postes portant les références Alan CT 22, CT 79, CT 152, CT 170, CT 180, CT 1600, HP 43, 43 Plus, 95 Plus et 39, ainsi qu'avec les gammes Icom, Standard et Yaesu.

COMMANDE DE VOLUME DEPORTEE

Deux petites particularités non négligeables méritent d'être signalées sur l'»Alan MA 26». D'abord, on remarquera la présence d'un témoin lumineux rouge ayant pour but d'indiquer le passage en émission du TX. Attention, cela ne fonctionne pas avec certains modèles de portatifs... En outre, un bouton à molette prend place sur la face avant du micro-HP. Ce dispositif extrêmement judicieux sert à régler le niveau du volume sonore en réception. Ce qui évite de manipuler le portatif...

TRES PRATIQUE

Lors de nos essais de ce petit micro-HP, nous avons été séduits par sa grande fonctionnalité. Ainsi, par exemple, la pince de fixation se révèle orientable : elle tourne ! On choisira donc la meilleure position pour la fixer au revers d'un vêtement ou d'un autre support. Pour bénéficier pleinement du bouton de volume déporté, il sera conseillé de pousser le réglage du transceiver à un niveau élevé, puis de réduire ce dernier en actionnant la molette du «MA 26».

EXCELLENTES PERFORMANCES

Nos correspondants ont jugé très satisfaisante la modulation produite par ce micro. Quant à la sonorité du haut-parleur, elle nous a semblé elle-aussi excellente, et ce, malgré l'adoption d'un encombrement des plus réduits... On se félicitera par ailleurs de la présence d'un connecteur Jack sous le micro. Celui-ci a été prévu pour assurer un emploi discret du micro-HP. Dans cette configuration, on branchera sur cette prise un mini-écouteur, ou, mieux encore, une oreillette. Ainsi, seul l'opérateur pourra entendre les messages reçus par son portatif.

SYSTEME UNIVERSEL

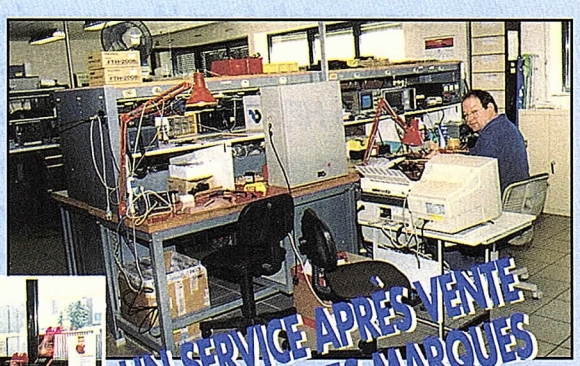
Nous avons constaté, d'une part, que le brochage de ce micro Alan MA 26 se révèle compatible avec la plupart des portatifs proposés aux adeptes des radiocommunications de loisirs. De plus, cet accessoire fonctionne avec le «RPS» Maxon Easiwave SL 25 ainsi qu'avec les «LPD» Alinco DJ S41 et Hora C 408. Un ensemble qui sera d'un précieux secours pour les opérateurs travaillant dans un milieu très bruyant, de même que pour ceux réalisant des assistances radio.

Hugues LEPILLIER

PARIS ET RÉGION

TOUTES LES MARQUES RADIOAMATEUR

8 POINTS DE VENTES SONT ÉGALEMENT À VOTRE DISPOSITION EN FRANCE



PIÈCES DÉTACHÉES TOUTES MARQUES !!! PLUSIEURS MILLIERS DE REFERENCES !!!

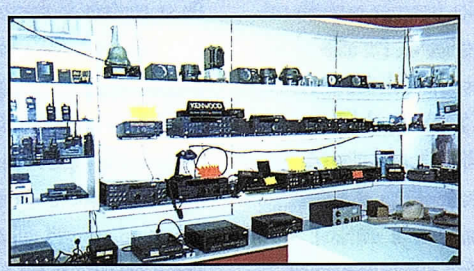
UN SERVICE APRÈS VENTE POUR LES PRINCIPALES MARQUES

UN PERSONNEL COMPÉTENT TOUJOURS À VOTRE ÉCOUTE

8 MAGASINS G E S A VOTRE SERVICE

LE PLUS GRAND STOCK DE MATÉRIEL DISPONIBLE SUR L'HEXAGONE !

AU CŒUR DE PARIS, UN SHOWROOM TOUTES MARQUES



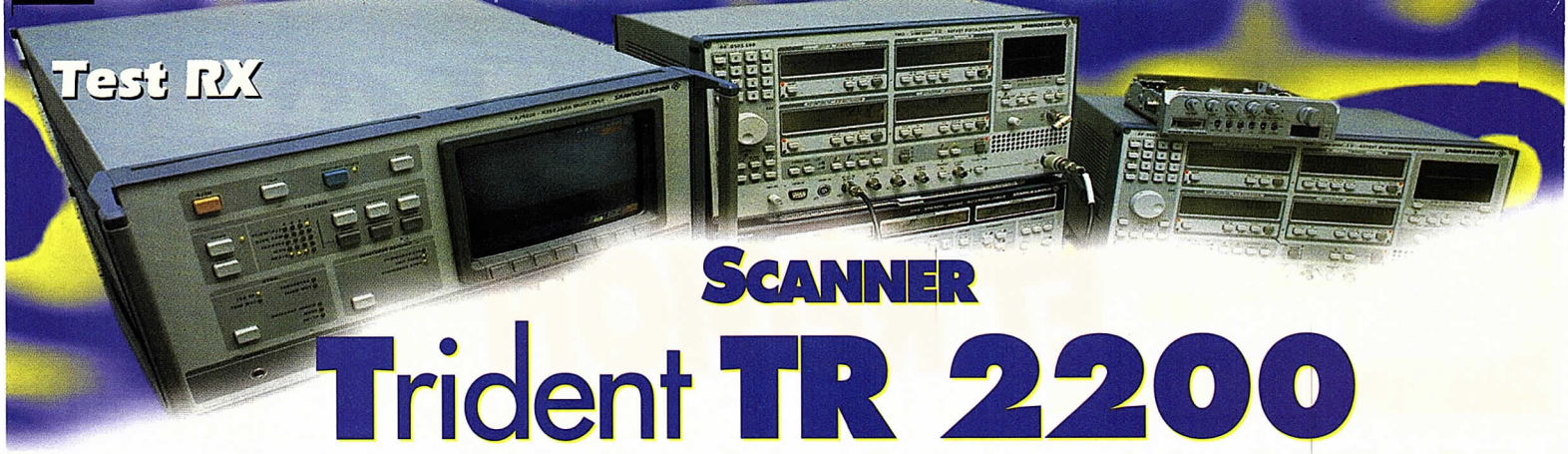
GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
205, RUE DE L'INDUSTRIE
Zone Industrielle – B.P. 46
77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cedex
Tél. : 01.64.41.78.88
Télécopie : 01.60.63.24.85

NOUVEAU : Les promos du mois sur Minitel : 3617 code GES

G.E.S. – MAGASIN DE PARIS : 212, AVENUE DAUMESNIL - 75012 PARIS
TEL. : 01.43.41.23.15 – FAX : 01.43.45.40.04

G.E.S. OUEST : 1, rue du Coin, 49300 Cholet, tél. : 02.41.75.91.37
G.E.S. LYON : 22, rue Tronchet, 69006 LYON, tél. : 04.78.93.99.55
G.E.S. COTE D'AZUR : 454, rue Jean Monet B.P. 87 - 06212 Mandelieu Cedex, tél. : 04.93.49.35.00
G.E.S. MIDI : 126-128, avenue de la Timone, 13010 Marseille, tél. : 04.91.80.36.16
G.E.S. NORD : 9, rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél. : 03.21.48.09.30 & 03.21.22.05.82
G.E.S. PYRENEES : 5, place Philippe Olombel, 81200 Mazamet, tél. 05.63.61.31.41
G.E.S. CENTRE : Rue Raymond Boisdé, Val d'Auron, 18000 Bourges, tél. : 02.48.67.99.98

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.



SCANNER

Trident TR 2200

Il y a quelques mois, nous vous avons fait découvrir le «Trident TR 2000», un scanner commercialisé par Hypercom dans une version française bridée (bandes amateurs et gamme HF). Reste que ce récepteur présentait quelques grosses lacunes, à commencer par l'absence du mode BLU. D'où l'intérêt de tester son grand frère : le «Trident TR 2200». Un appareil qui, à son tour, vient d'apparaître sur le marché national.

Doté d'une référence très voisine de celle de son prédécesseur, le «TR 2200» lui ressemble également énormément. Non seulement, il adopte le même boîtier, mais aussi la même présentation. A telle enseigne que les commandes sont rigoureusement les mêmes et qu'elles sont implantées à l'identique. En fait, seule les distingue l'un de l'autre la sérigraphie apposée sur le bandeau inférieur de la face avant, sous le haut-parleur incorporé.

TRES LARGE COUVERTURE

De type «talkie-walkie», ce scanner portatif est un récepteur à très large couverture. De fait, cette dernière va de 100 kHz à 2059 MHz. Précisons qu'il s'agit ici des caractéristiques de la version d'origine de cet appareil car la version française se révèle nettement plus limitée. Par ailleurs, aux trois modes de modulation accessibles sur le «TR 2000» (modulation d'amplitude «AM», modulation de fréquence étroite «NFM» et modulation de fréquence large «WFM»), vient s'ajouter fort judicieusement sur le «TR 2200» la BLU, avec ses deux bandes latérales «LSB» et «USB». Enfin, en ce qui concerne la capacité des mémoires, le nouvel arrivant offre lui aussi 500 canaux répartis en 10 banques de 50.

BALAYAGE «TURBO»

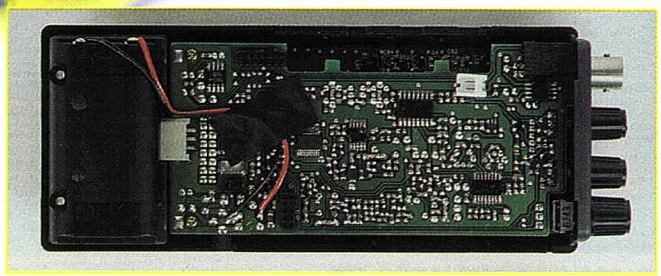
Le scanner Trident TR 2200 est livré avec une antenne télescopique, quatre piles rechargeables, un cordon d'alimentation muni d'une prise allume-cigare, une dragonne et un mini-écouteur. L'affichage adopte bien évidemment la technique des cristaux liquides. Il peut s'illuminer en vert pour une utilisation en configuration nocturne. A noter que les touches translucides bénéficient alors simultanément d'un rétro-éclairage. Quant à la vitesse d'exploration, elle est de 30 canaux par seconde, en mode normal. S'y ajoute un mode spécial de balayage, baptisé «turbo», qui n'a guère besoin de plus de 12 secondes pour scruter une bande de 500 MHz ! Une fonction supplémentaire possédée par le «TR 2200» sur laquelle nous reviendrons ultérieurement...

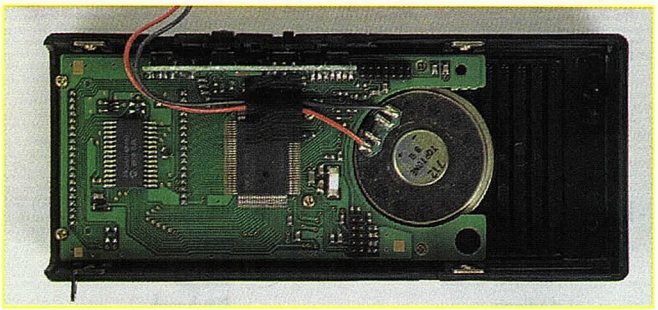
MÊMES COMMANDES QUE CELLES DU «TR 2000»

On se gardera de dresser un inventaire très précis des commandes du «Trident TR 2200» puisque celles-ci sont rigoureusement implantées de la même manière que sur le «TR 2000». Aussi, renvoyons-nous nos lecteurs au test de cet appareil qui a été publié dans notre numéro 184 (Juillet/Août 97). Côté possibilités, on dispose d'un atténuateur de réception, d'une multitude de pas d'incrémentation (voir caractéristiques), d'un timer (SLEEP), d'un «delay» pour attendre la réponse à un message intercepté, d'un arrêt de durée programmable (PAUSE) sur une fréquence active durant une exploration, d'une illumination de l'affichage et des touches (LAMP), d'un bip sonore débrayable (BEEP), mais aussi d'une sélection par touches «UP» et «DOWN», d'un verrouillage du clavier et d'un «monitor» (débrayage temporaire du squelch).

DE NOMBREUSES COMMANDES ET PRISES

Sur le dessus du «TR 2200», on dispose de deux prises (une «BNC» pour l'antenne télescopique d'origine ou pour raccorder un aérien extérieur) et d'un connecteur «Jack» assurant le branchement d'un mini-écouteur, si l'on souhaite opérer en mode «écoute discrète». Quant aux trois boutons, ils servent respectivement à régler le squelch (SQL) et le volume sonore (VOL), ainsi qu'à choisir une fréquence ou une fonction (DIAL). Sur la tranche latérale, deux poussoirs rec-





tangulaires commandent l'accès aux fonctions secondaires (2nd F) et le débrayage momentané du squelch (MONI). En dessous, un levier à glissière permet de bloquer les touches du clavier (K-LOCK) et d'éviter ainsi des manipulations intempestives, durant le transport de l'appareil, par exemple. Enfin, tout en bas, via un orifice repéré par la mention «RESET», il sera possible de remettre à zéro les mémoires du «TR 2200». De l'autre côté, une prise «DC 12 V» autorise l'emploi d'une alimentation extérieure ainsi que le branchement d'un chargeur. A signaler également la présence d'une prise «RS 232», comme sur le «TR 2000». Un connecteur dissimulé dans les profondeurs du compartiment des piles...

Après avoir déposé quelques vis, on peut découvrir les circuits du «Trident TR 2200». Comme chez son frère, on constatera que les platines ont adopté les «CMS». Une technologie plus moderne qui favorise bien entendu la miniaturisation de l'ensemble. On se félicitera par ailleurs de l'emploi délibéré de nombreux connecteurs emboîtables pour relier entre elles les diverses platines de l'appareil. Un système qui facilite leur démontage et d'éventuelles interventions en S.A.V. par des techniciens hautement qualifiés.

Philippe GUEULLE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Couverture en fréquence : de 100 kHz à 2059 MHz (*).
- Modes de modulation : AM/NFM/WFM/LSB/USB.
- Sensibilité :
* entre 0,530 et 2 MHz : 10 µV (AM).
* entre 2 et 10 MHz : 12 µV (AM).
* entre 10 et 400 MHz : 0,5 µV/12 dB SINAD (NFM), 0,8 µV/10 dB S/N (AM) et 6 µV/30 dB S/N (WFM).
* entre 400 et 1000 MHz : 0,7 µV/12 dB SINAD (NFM) et 6 µV/30 dB S/N (WFM).
* entre 1000 et 1300 MHz : 1,5 µV/12 dB SINAD (NFM).
- Pas d'incrémentation en AM et en FM étroite (NFM) : 10 Hz, 50 Hz, 100 Hz, 500 Hz, 1 kHz, 5 kHz, 6,25 kHz, 9 kHz, 10 kHz, 12,5 kHz, 20 kHz, 25 kHz, 50 kHz et 100 kHz.
- Pas d'incrémentation en FM large (WFM) : 5 kHz, 6,25 kHz, 9 kHz, 10 kHz, 12,5 kHz, 20 kHz, 25 kHz, 30 kHz, 50 kHz et 100 kHz.
- Nombre de canaux en mémoire : 500.
- Nombre de banques : 10.
- Nombre de banques de recherche : 10.
- Nombre de canaux exclus de l'exploration : 50.
- Vitesse de balayage : 30 canaux par seconde.
- Vitesse «turbo» : 12 secondes pour scruter une bande de 500 MHz.
- Nombre de canaux prioritaires : 1.
- Type du connecteur d'antenne : BNC (50 ohms).
- Sortie audio : 110 mW (10% THD à 8 ohms et 6 V).
- Alimentation : 4,8 V avec les 4 piles (AA) rechargeables ou 6 V avec 4 piles (AA) de type «manganèse» ou «alcaline», ou entre 9 et 16 V, via la prise extérieure.
- Dimensions : 64 x 153 x 39 mm.
- Poids : 310 g (avec les 4 piles rechargeables).

(*) version d'origine

PRISE EN MAIN

Comme dans le cas de notre précédent essai du «TR 2000», nous nous sommes procurés deux exemplaires du scanner Trident TR 2200 : un modèle d'origine et un autre en version bridée. Ceci, afin de pouvoir tester les performances de ce récepteur sur l'ensemble des bandes qu'il couvrait dans sa version initiale.
Globalement, les résultats obtenus se sont montrés satisfaisants. Même en VHF (basse et haute) et avec l'antenne télescopique qui est fournie, les performances de l'appareil se sont révélées tout à fait correctes. Mais, attention, il n'est pas rare d'être victime de «birdies» ou d'interférences diverses. Aussi, sera-t-il déconseillé de raccorder le «TR 2200» à une antenne extérieure (de type «discône») car ces phénomènes s'amplifieront alors. Nous l'avons vérifié !
Après s'être assez rapidement familiarisé avec le «Trident TR 2200», on sera à même de mettre à profit les différentes fonctions qu'il propose à son détenteur. Le système de «double fonction» apparaît à l'usage très simple et pratique à utiliser. Faute de disposer d'un chargeur livré avec le «TR 2200», il faudra se confectionner un cordon d'alimentation que l'on branchera sur une alimentation de 12 volts. A moins d'employer le cordon auto, avec prise allumecigare, fourni d'origine. D'autant que certaines alimentations CB en possèdent désormais une. Quant aux piles rechargeables (vendues avec l'appareil), on en connaîtra constamment l'état grâce à l'icône du panneau d'affichage.
Du fait de la présence de la BLU, la couverture de la bande HF devient cette fois beaucoup plus attrayante ! Et ce, d'autant que, là aussi, les résultats observés avec l'antenne d'origine nous ont surpris. S'il ne faut pas néanmoins s'attendre à des miracles, il n'empêche que nous avons intercepté des communications lointaines lors de nos essais. Quant à la sonorité du haut-parleur incorporé, elle s'avère correcte, même si une réserve de puissance aurait été vivement appréciée.
Parmi les particularités du «TR 2200» méritant d'être soulignées, on retrouve celles du «TR 2000». Des fonctions que l'on ne rencontre pas sur la plupart des modèles concurrents et qui constituent autant de petits «plus» ! Il en va ainsi de la durée programmable du «delay», du «timer» (extinction automatique de l'appareil au bout de 1 à 120 minutes de marche) ou encore de l'exclusion de certaines fréquences durant une exploration. Le panneau d'affichage comporte un vu-mètre à bargraph qui délivrera de précieuses informations sur la force des signaux reçus. Quant à la vitesse ultra-rapide d'exploration, il s'agit d'un dispositif qui mérite d'être analysé de plus près. En effet, celui-ci présente la particularité de ne pouvoir opérer qu'en mode WFM (modulation de fréquence large), et, de plus, avec un pas d'incrémentation assez étendu puisqu'il atteint 25 kHz. Concrètement, il a été conçu pour métamorphoser le «TR 2200» en débusqueur de micros espions...

BILAN

LES «UP» :

- Couverture exceptionnelle de 100 kHz à 2059 MHz (*)
- Tous les modes de modulation (dont la BLU)
- Simplicité d'utilisation
- 500 mémoires
- Sonorité satisfaisante
- Bonnes performances générales en HF/VHF/UHF
- S-mètre (force des signaux reçus)
- Canal prioritaire
- Timer (extinction automatique après 1 à 120 minutes)
- Délai programmable (entre 0 et 10 secondes)
- Pause programmable (entre 1 et 99 secondes)
- Atténuateur de 10 dB
- Affichage de l'état de la batterie
- Bip débrayable
- Touche «monitoring»
- Blocage possible du clavier
- Prise d'antenne de type «BNC»
- Prise pour écouteur
- Prise «RS 232»
- Pince de fixation
- Possibilité d'éclairage continu
- Fonction «recherche de micros espions»

LES «DOWN» :

- Absence de chargeur
- Absence d'étui

(*) version d'origine

FREQUENCES AIR-VOLMET

Des bulletins météorologiques sont régulièrement diffusés par certaines stations à destination des avions en vol. Voici les listes de ces fréquences dont la compilation a été réalisée par Patrice, un fidèle lecteur normand, passionné par l'écoute des stations utilitaires.

*** FREQUENCES VHF

- Paris : 126,0 MHz
- Bordeaux : 126,4 MHz
- Genève : 126,8 MHz
- Marseille : 127,4 MHz
- Londres : 128,6 MHz
- Zurich : 127,2 MHz
- Paris Information (Zone Est) : 124,1 MHz
- Paris Information (Zone Ouest) : 122,8 MHz
- Bordeaux Information : 125,3 MHz
- Marseille Information : 124,5 MHz

*** FREQUENCES HF (mode SSB : J3E, H3E et R3E)

*** SHANNON • Fréquences : 3413 kHz, 5640 kHz, 8957 kHz et 13264 kHz**

- H + 00 : Brussels, Hamburg, Frankfurt, Cologne/Bonn, Dusseldorf, Munich
- H + 05 : Shannon, Prestwick, London/Heathrow, Amsterdam/Schiphal, Manchester, London/Gatwick
- H + 10 : Copenhagen/Kastrup, Stockolm/Arlanda, Goteborg/Landvetter, Bergen/Flesland, Oslo/Gardemoe, Helsinki/Vantaa, Dublin, Barcelona
- H + 15 : Madrid/Barajas, Lisbon, Paris/Orly, Santa Maria, Paris/Charles de Gaulle, Lyon/Satolas
- H + 20 : Rome/Fiumicio, Milan/Malpensa, Zurich, Geneva/Cointrin, Turin/Caselle, Athens
- H + 30 : Frankfurt, Cologne/Bonn, Brussels, Hamburg, Dusseldorf, Munich
- H + 35 : Amsterdam/Shiphol, Manchester, London/Gatwick, Shannon, Prestwick, London/Heathrow
- H + 40 : Copenhagen/Kastrup, Stockolm/Arlanda, Goetborg/Landvetter, Bergen/Flesland, Oslo/Gardemoen, Helsinki/Vantaa
- H + 45 : Santa Maria, Athens, Paris/Charles de Gaulle, Madrid/Barajas, Lisbon, Paris/Orly, Lyon/Satolas

*** FREQUENCES HF (mode SSB : J3E, H3E et R3E)

NEW YORK • Fréquences : 3485 kHz, 6604 kHz, 10051 kHz et 13270 kHz

- H + 00 : Chicago, Cleveland, Niagara Falls, Milwaukee, Indianapolis
- H + 05 : Bangor, Pittsburgh, Windsor Locks, St-Louis, Syracuse, Indianapolis
- H + 10 : New York, Newark, Boston, Baltimore, Philadelphia, Washington
- H + 15 : Bermuda, Miami, Nassau, Freeport, Tampa, West Palm Beach
- H + 30 : Milwaukee, Indianapolis, Detroit, Chicago, Cleveland
- H + 35 : Windsor Locks, St-Louis, Bangor, Pittsburgh, Syracuse, Minneapolis
- H + 40 : Baltimore, Philadelphia, Washington, New York, Newark, Boston
- H + 45 : Nassau, Freeport, Bermuda, Miami, Tampa, West Palm Beach

*** FREQUENCES HF (mode SSB : J3E, H3E et R3E)

**** GANDER • Fréquences : 3485 kHz, 6604 kHz, 10051 kHz et 13270 kHz**

- H + 20 : Montreal/Dorval, Montreal/Mirabel, Toronto, Ottawa, Gander, Goose, Halifax
- H + 25 : Winnipeg, Edmonton, Calgary, Sydney, Frobisher, Sondrestrom
- H + 50 : Gander, Goose, Halifax, Montreal/Dorval, Montreal/Mirabel, Toronto, Ottawa
- H + 55 : Sydney, Frobisher, Sondrestrom, Winnipeg, Edmonton, Calgary

*** PETIT LEXIQUE METEO

Les principales abréviations sont les suivantes :

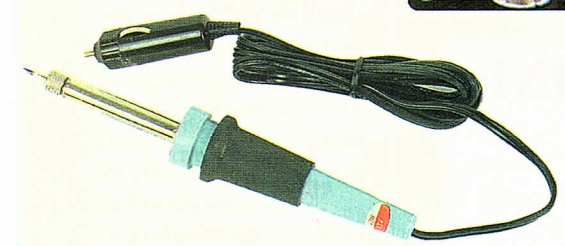
- **TAFOR** : *Prévisions d'aérodrome couvrant une période de 12 à 24 heures (Terminal Aérodrome Forecast)*
- **TAF** : *Prévisions d'aérodrome abrégées couvrant une période plus courte (9 heures)*
- **SIGMET** : *Communications particulières destinées à signaler les phénomènes dangereux pour la navigation aérienne (zone orageuse active, ligne de grains, forte grêle, turbulence sévère, givrage, etc...)*
- **TEMSI** : *Observations météorologiques données au sol sous forme de cartes avec symboles*
- **AERO** : *Observations météorologiques régulières effectuées par les stations d'aérodromes, diffusées toutes les heures ou toutes les demi-heures*
- **SYNOP** : *Observations météorologiques plus complètes effectuées toutes les trois heures*
- **AVB** : *Avis de Variation Brusque*
- **METAR** : *Observations d'aérodrome communiquées aux pilotes sous forme codée*

Abonnez-vous à RADIO C.B. magazine

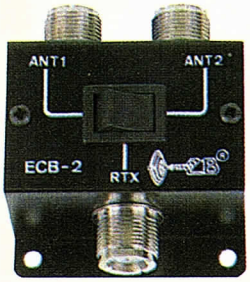
et recevez vos Cadeaux de Bienvenue

1 an au choix

Fer à souder (12 V ou 220 V)



Commutateur d'antenne



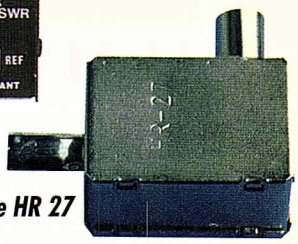
2 ans au choix

Etui cuir universel (pour téléphone mobile)

6 mois

Cordon PL/PL 50 cm

Watt-mètre / Tos-mètre



Filtre HR 27

OUI, JE M'ABONNE À RADIO C.B. magazine

❑ ABONNEMENT D'ESSAI DE 6 MOIS

6 N°, 140 F^RS au lieu de 168 F^RS

Je choisis mon cadeau :

❑ Cordon PL/PL 50 cm

❑ ABONNEMENT 1 AN

11 N° + 3 H.S., 283 F^RS au lieu de 404 F^RS

Je choisis mon cadeau :

❑ Le fer à souder ❑ 12 V ou ❑ 220 V

❑ Le commutateur d'antenne

❑ ABONNEMENT 2 ANS

22 N° + 6 H.S. (3 H.S. par an), 526 F^RS au lieu de 808 F^RS

Je choisis mon cadeau :

❑ Filtre HR 27

❑ Etui cuir universel (pour téléphone mobile)

❑ Le Watt-mètre/Tos-mètre

Je joins mon réglement par : ❑ chèque bancaire, ❑ chèque postal, ❑ mandat à l'ordre de RADIO CB MAGAZINE

NOM ..... PRÉNOM ..... ADRESSE .....

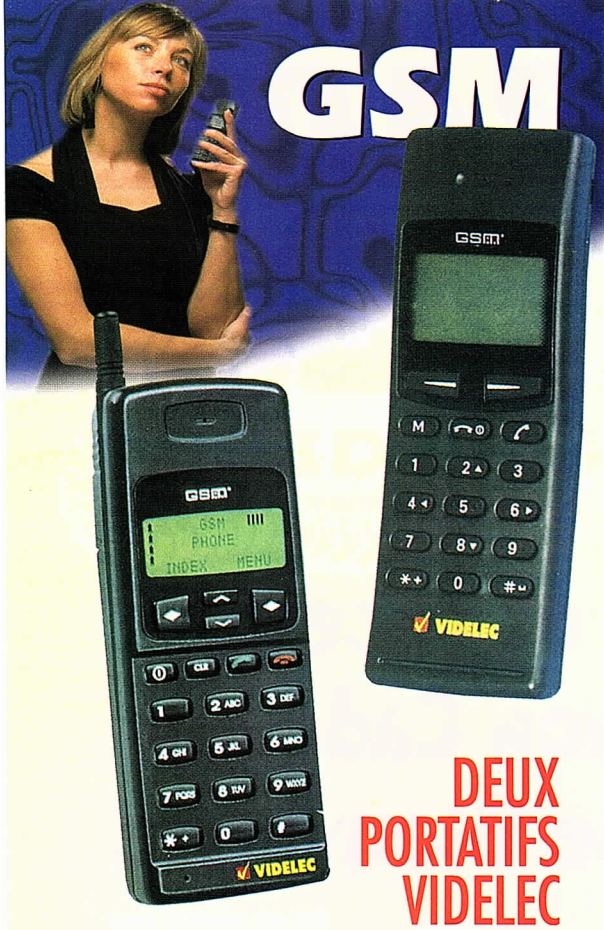
CODE POSTAL ☐☐☐☐☐ VILLE ..... TÉLÉPHONE ☐☐ ☐☐ ☐☐ ☐☐ ☐☐

A retourner à RADIO CB MAGAZINE
Service Abonnement
135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

En vous abonnant après le 20 du mois, vous recevrez votre 1er numéro à la fin du mois suivant

OFFRE VALABLE JUSQU'AU 31/12/97

GSM



DECLIC EN BAISSE

Simultanément à l'apparition des forfaits «Evolution», Itineris a revu à la baisse l'abonnement Déclic. Désormais, les adeptes de cet abonnement spécial (sans forfait) ne paient plus, chaque mois, que 99 F TTC, contre 120,60 F TTC auparavant. Quant au tarif des communications, il profite de plages horaires creuses élargies à 1,20 F TTC la minute (12h30-14 h, dès 19 h en soirée, ainsi que le samedi, le dimanche et les jours fériés, toute la journée). En heures pleines, la minute coûte 4,80 F TTC.

PUCE D'AUTHENTIFICATION

Ingénieux, ce système de micro-capteur d'authentification des empreintes digitales mis au point par le laboratoire grenoblois du C.E.A. ! Susceptible d'être commercialisé dans quelques années, ce dispositif ouvrirait la porte à de multiples applications, notamment dans le domaine des téléphones portables. En posant son doigt sur le capteur (en forme de touche), l'appareil reconnaîtrait ou non son propriétaire. Dans la négative, le terminal serait inutilisable. Un nouvel antivol dont l'efficacité paraît remarquable. *(Source : 01 Informatique)*

DEUX PORTATIFS VIDELEC

Le réseau de points de vente Videlec a récemment assuré la promotion de deux terminaux portatifs sous ses propres couleurs. Les initiés ne manqueront pas d'identifier des modèles très connus, se distinguant des concurrents par des spécificités attrayantes... Outre un prix de vente serré, ces GSM bénéficiaient de la gratuité des frais de mise en service et étaient livrés avec un étui de ceinture en cuir, ainsi qu'avec un cordon d'alimentation, via l'allume-cigare.

LE MARCHE DU RADIOTELEPHONE

Le parc de radiotéléphones a frôlé le cap symbolique des 4 millions d'abonnés au 31 août 1997, ce qui correspond à un taux de pénétration dans la population française de 6,8%. Après deux mois très dynamiques, le marché global du radiotéléphone (avec 153 400 abonnés nets supplémentaires) a réalisé le score le plus faible depuis février 1997, mais plus de deux fois supérieur à celui relevé en août 1996. Au total, 3 824 200 personnes sont abonnées à l'un des services numériques de la métropole. L'accroissement du parc numérique en août a été de 159 500 abonnés. La part de contribution à cette croissance a fléchi à 52% pour les offres commerciales de France Télécom, est remontée à 38% pour celles de la SFR et s'est stabilisée à 6% pour celles de Bouygues Télécom. Les services analogiques ont connu un léger ralentissement de leur rythme de décroissance, mais ont perdu cependant 6100 clients. La part prise par SFR Analogique dans cette décroissance a chuté à 30% contre 70% à R2000. S'agissant des circuits de distribution du GSM, la part des sociétés de commercialisation de services s'est redressée en août à 50,6%. Les ventes directes d'Itineris et de SFR GSM ont fléchi respectivement à 56,7% et à 38,2%.

(Source : ART)

FORFAIT «EVOLUTION» D'ITINERIS

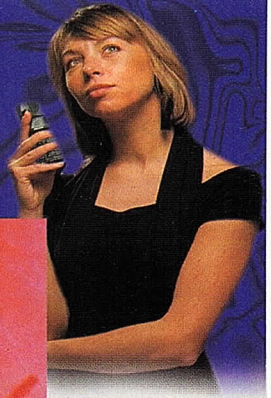
Depuis le 8 septembre 1997, France Télécom Mobiles a totalement remanié ses offres de forfait avec Itineris. Désormais, ces dernières sont à la carte. En effet, avec «Evolution», l'utilisateur compose lui-même son forfait. Il paie 145 F TTC par mois, plus 60 F TTC par heure de communications. Il a le choix entre un forfait de 1 à 5 heures. Au-delà du forfait choisi, les communications sont facturées au tarif unique de 2 F TTC, la minute, sans distinction d'heures pleines ou creuses. Sur simple demande, «Evolution» bénéficie de l'option «Europe» et de la facturation détaillée.

LICENCE DCS 1800 EN POLOGNE POUR FRANCE TELECOM

PTK-Centertel (34% pour France Télécom Mobiles International) a été désignée comme opérateur d'un réseau de téléphonie mobile DCS 1800 par le Ministère des Communications polonais. La société sera en mesure de proposer un nouveau service dans les grandes agglomérations polonaises dont les villes de Varsovie, Katowice, Wroclaw et Gdansk et les principaux axes routiers les reliant. La Pologne est aujourd'hui un marché extrêmement concurrentiel dans le secteur des mobiles : outre le service commercialisé par Centertel, deux opérateurs GSM se partagent environ 350 000 abonnés. Avec cette nouvelle licence, FTMI estime que le taux d'équipement pourrait passer de 1,4 à près de 17%, d'ici à 2006. Le marché polonais s'inscrit dans une stratégie globale de développement du groupe France Télécom en Europe Centrale et Orientale, notamment en Roumanie (où Mobil Rom commercialise avec succès un service GSM depuis début juin 1997), en Slovaquie (où Globtel GSM totalise plus de 32 000 clients) et en Moldavie (où FTMI lancera un service GSM national à la fin de cette année).

(Source : La Lettre de France Télécom)

BOUYGUES ETEND SA COUVERTURE en Bref

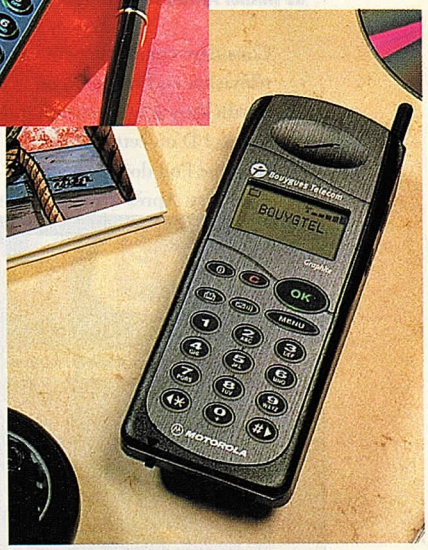


Bouygues Telecom a procédé, en septembre dernier, à l'ouverture de son réseau DCS 1800 dans les pays de Savoie. Ainsi, la continuité n'est plus un vain mot entre Provence Alpes-Côte d'Azur et Rhône-Alpes, de Monaco à Lyon ou de Marseille à Grenoble et Genève. Désormais, 80% de la population du Sud-Est a accès à la téléphonie personnelle de Bouygues Telecom. Pour la fin de l'année, il est prévu d'offrir la couverture de toute l'Ile-de-France, de la Normandie, des Pays de Loire, de la Bretagne et du Val de Loire, du Nord et de la quasi-totalité du quart Sud-Est de la France. Et ce, grâce à l'implantation de 1800 stations de base par an.

ECRAN COULEUR CHEZ SIEMENS

Chez Siemens, on joue incontestablement la carte des performances. C'est ainsi que le modèle S10 a été doté d'un écran couleur. Très précisément, il s'agit d'un afficheur graphique de 5000 pixels, avec trois couleurs et six lignes de texte.

FORFAIT BOUYGUES



Trois terminaux font l'objet d'une offre incluse dans le forfait intégral par Bouygues. Tous compatibles avec la norme DCS 1800 du réseau mis en place par Bouygues Telecom, ces appareils sont des portatifs. Outre le "Motorola B210", il s'agit du "Motorola Graphite" et de l'"Ericsson B100". Les utilisateurs d'un GSM fonctionnant sur les réseaux 900 MHz d'Itineris ou de SFR remarqueront de fortes ressemblances de ces derniers avec des terminaux qui leur sont proposés...

Fiche Pratique

UTILISER SON GSM A L'ETRANGER

Pour peu que le pays dans lequel vous vous rendez bénéficie d'un accord passé avec votre opérateur français (Itineris de France Télécom ou SFR), vous pourrez y profiter des services de votre GSM. Attention, il importe d'avoir souscrit, auprès de ce dernier, le service adéquat. Ainsi, avec SFR, il faut opter pour le service «Trans Europe» (25 F par mois) ou «Trans Continents» (60 F par mois). Pour savoir quels sont les pays couverts, il suffit d'en demander la liste sur votre Minitel, via le 36 14 SFR, ou en appelant «SFR Abonnés» au 900.

PRIX EN BAISSE CHEZ SFR

SFR applique depuis le 1er octobre 1997 une baisse notable du coût des appels passés depuis un téléphone fixe vers un terminal SFR. Ainsi, en heures pleines (du lundi au vendredi, de 8 h à 21h30, et le samedi de 8 h à 12 h), il vous en coûtera 2,97 F TTC la minute tandis qu'en heures creuses, le prix sera de 2,97 F TTC la première minute, puis de 1,49 F TTC les minutes suivantes. Rappelons que SFR facture ses communications à la seconde, dès la première minute écoulée.

Fiche Pratique

SFR PRESENTATION DU NUMERO

A l'instar du service optionnel proposé depuis l'été dernier aux utilisateurs filaires de France Télécom, SFR permet à ses abonnés de bénéficier de la «Présentation du numéro». Ainsi, depuis le 1er octobre 1997, on peut voir s'afficher sur l'écran de son GSM le numéro d'appel de son interlocuteur. Il va de soi que cela permet alors de filtrer ses correspondants... Le nouveau service sera activé dès lors qu'on en fera la demande auprès de «SFR Abonnés» (composer le 900 sur son GSM). Gratuit jusqu'au 31 décembre 1997, ce service sera ensuite facturé 15 F par mois. Les abonnés qui souhaitent conserver l'anonymat, c'est-à-dire interdire l'affichage de leur numéro sur l'écran de leur correspondant, ont la possibilité de s'inscrire sur la «Liste Ivoire» de SFR. Pour ce faire, il suffit de composer le 921 (appel gratuit).

Bouquins

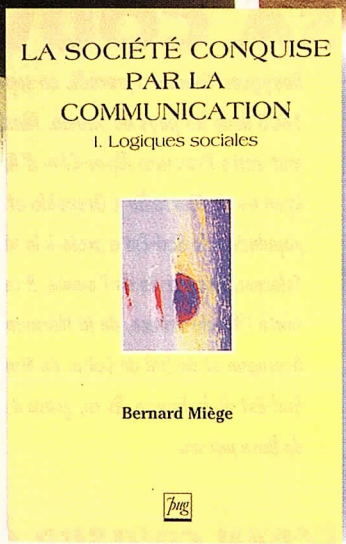
RENE BARTHELEMY OU LA GRANDE AVENTURE DE LA TELEVISION FRANÇAISE

de Michel AMOUDRY (Presses Universitaires de Grenoble)

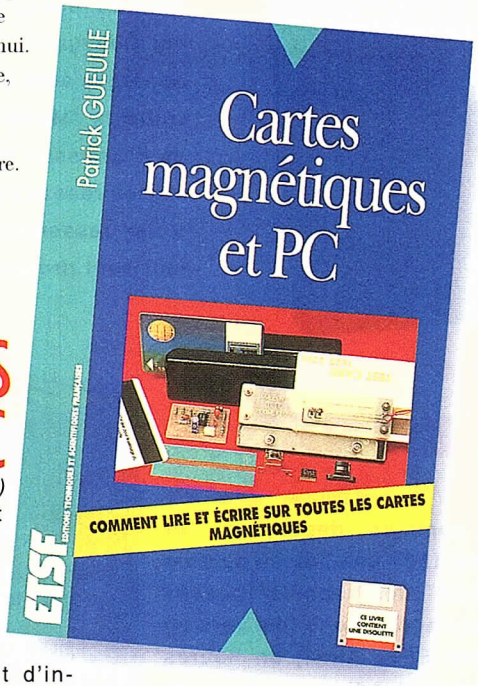
Considéré comme le père de la télévision en France, René Barthélémy n'est pourtant guère connu ! D'où cette réhabilitation que l'on doit à Michel Amoudry. Après avoir relaté le cursus de celui qu'il estime être un peu son maître, l'auteur s'attache à établir les rapports étroits de la télévision avec le personnage. Le lecteur se passionnera alors pour les balbutiements de la télévision et la transmission des premières images. D'autant que des croquis illustrent les grands principes ainsi découverts, de même que des photographies d'époque. Extrêmement détaillé, cet historique de la télévision se parcourt sans le moindre ennui. Au contraire, avec grand intérêt d'un bout à l'autre.

LA SOCIETE CONQUISE PAR LA COMMUNICATION

de Bernard MIEGE (Presses Universitaires de Grenoble)



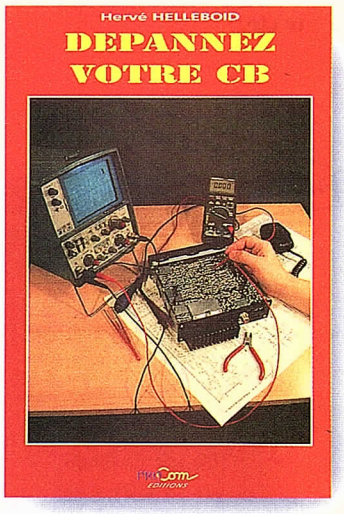
Dans la société moderne, la communication s'avère omniprésente. Comme le souligne l'auteur, «elle s'insère dans les rapports sociaux existants (au sein de l'entreprise, dans la vie privée, dans la formation, dans l'organisation des loisirs, etc...), elle s'insinue dans les structures politiques et culturelles, mais, à chaque fois, selon des modalités variables et avec des effets spécifiques». Parmi les principaux thèmes abordés dans cet ouvrage, on citera la consommation aménagée, les entreprises stimulées, l'éducation secondée, l'espace public revisité et le bond industriel. L'ouvrage s'achève sur une conclusion mettant en évidence la nécessité de communiquer...



CARTES MAGNETIQUES ET PC

de Patrick GUEULLE (ETSF)

Certes, les cartes à puce envahissent progressivement la vie quotidienne de nos concitoyens. Les cartes SIM du GSM en sont un exemple flagrant ! Reste que de multiples systèmes fonctionnent encore avec des cartes à pistes magnétiques. De même, existent d'innombrables applications de tickets et billets opérant avec une bande magnétique. L'objet de cet ouvrage est de permettre à tout un chacun de lire, effacer et même écrire des données sur ces pistes magnétiques. Après avoir présenté les supports magnétiques de données, l'auteur traite des cartes magnétiques normalisées. Le troisième chapitre recèle une foule de bidouilles, tout comme le suivant. On y découvrira, par exemple, comment se confectionner des lecteurs, mais aussi comment les connecter à un micro-ordinateur. Une disquette jointe à ce bouquin renferme des informations complémentaires très utiles.



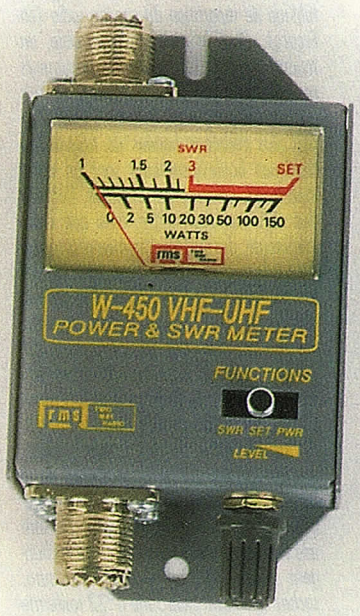
DEPANNEZ VOTRE CB

de Hervé HELLEBOID (Procom Editions)

Bon nombre de cibistes sont attirés par la bidouille. Ils sont alors tentés, en premier lieu, de procéder eux-mêmes aux réglages et aux dépannages de leur matériel CB. Ils n'hésitent pas non plus à modifier tel ou tel accessoire, voire leur poste CB ! Reste que ces interventions ne doivent pas être effectuées à la légère : elles nécessitent de disposer d'un minimum d'expérience et de connaissances techniques. L'auteur y remédie en faisant profiter ses lecteurs de son expérience «S.A.V.» dans le domaine de la CB. Sont abordés les sujets suivants : le fonctionnement d'un poste CB, les pannes les plus faciles, les pannes les plus difficiles, l'outillage du dépanneur, l'alignement des postes, les accessoires CB, les modifications de postes, etc...

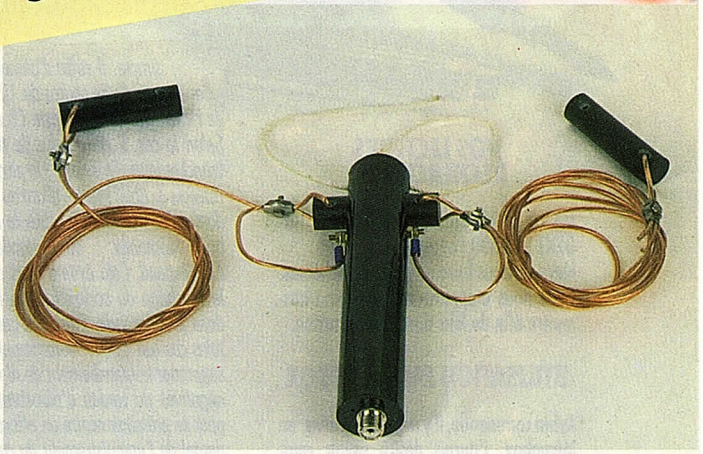
Shopping

RADIO DX CENTER
39, ROUTE DU PONTEL (RN 12)
78760 JOUARS-PONTCHARTRAIN
TÉL. : 01 34 89 46 01
FAX : 01 34 89 46 02



TOS-METRE/WATT-METRE RMS W-450

D'un design original, ce Tos-mètre/watt-mètre RMS W-450 est utilisable sur une large plage de fréquences. Ainsi, pourrat-on mesurer le Tos entre 3 et 500 MHz, tandis que pour la puissance, on pourra l'employer en VHF (140-170 MHz) et en UHF (400-470 MHz). La puissance admissible atteint 150 W PEP. A noter que deux orifices dotés de pattes permettent d'immobiliser le «RMS W 450» sur un support plan. Son prix : 245 F.



ANTENNE FILAIRE RDX 2712

De fabrication également française, cette antenne filaire est un doublet 1/2 onde de 5,50 m de long. Elle est livrée complète, c'est-à-dire avec un balun, les deux éléments filaires sous gaine isolante et deux isolateurs. Le raccordement s'effectue sous le balun grâce à une embase de type «SO 239». La «RDX 2712» offre une bande passante de 3000 kHz et une puissance admissible de 1000 W PEP. Cette antenne vous est actuellement proposée au prix de 490 F (frais de port gratuits, dans le cadre de ce «Shopping»).

MAGNETIC BALUN

Souvenez-vous, nous vous avons présenté le «Magnétic Balun» dans un test complet paru dans notre numéro 172. Depuis, ce petit accessoire peu banal a été encore amélioré par son fabricant.

Désormais, il est susceptible d'opérer en émission-réception. S'il couvre une vaste plage en réception (entre 0 et 200 MHz), il s'avère plus limité en émission : entre 0 et 50 MHz. Mais, c'est déjà très attirant pour les passionnés de HF ! Le «Magnétic Balun» ne coûte que 290 F.

FILTRE PASSE-BAS RDX TVI LP

De réalisation française très sérieuse, le filtre passe-bas RDX TVI LP s'adresse aussi bien aux cibistes qu'aux radioamateurs. Son emploi est recommandé même à titre purement préventif. Sa connectique est au standard «SO 239». Très efficace, le «RDX TVI LP», qui supporte une puissance de 1 kW PEP, a une fréquence de coupure qui se situe à 33 MHz. Sa pente d'atténuation est exemplaire : 35 dB à 40 MHz, 55 dB à 50 MHz, 70 dB à 60 MHz, etc... Et il n'est vendu que 295 F ! Exceptionnellement, un cordon de raccordement «PL/PL» sera offert pour tout achat effectué dans le cadre de ce «Shopping».

Courrier Technique

NOS LECTEURS RECHERCHENT :

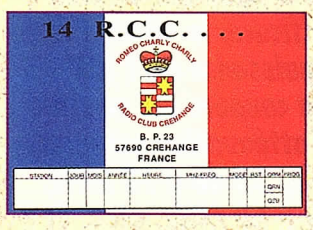
MAJOR M 360 (A.A.62) et SCANNER TRIDENT TR 2000 (J.E.44).
Merci de nous faire parvenir ces schémas. Nous nous empresserons de leur transmettre afin de leur donner satisfaction.

UTILISATION DU MEMOBOX

Ayant commandé, il y a quelques mois, un Mémobox, j'aurais désiré savoir comment le faire fonctionner ? Je vous remercie d'avance pour l'aide apportée...

W.B.38

En nous commandant un boîtier Mémobox, vous avez manifesté votre intention de vous impliquer personnellement dans l'opération «Canal 9». De deux choses, l'une : si vous habitez en Normandie ou si vous êtes amené à y circuler, il faudra alors nous contacter afin que nous puissions vous attribuer un indicatif CB spécial et que nous procédions à la mémorisation, dans votre Mémobox, du code d'appel général d'urgence permettant de déclencher les stations fixes qui assurent la veille du canal 9. Si, par contre, vous opérez dans une autre région, nous vous invitons à confectionner un petit jingle, avec signal sonore en début et en fin de message (sirène, par exemple), destiné à faire dégager les stations qui se sont égarées sur le canal d'urgence. Ce jingle sera alors balancé deux ou trois fois de suite, si nécessaire. A titre d'exemple, vous pouvez enregistrer le message suivant : «Attention, les stations en fréquence, vous êtes sur le canal 9 d'urgence. Si vous n'avez pas de problème particulier...». En agissant de la sorte, vous contri-



buerez à faire respecter le canal 9 d'urgence et à le rendre plus exploitable par la suite, en cas de besoin. En revanche, résistez à la tentation de bloquer une porteuse sur des irresponsables qui ne veulent rien entendre ! Contentez-vous de les identifier et d'essayer de les localiser. Cela se révélera bien utile par la suite, surtout s'ils ont empêché ainsi, sciemment, la réception d'un appel d'urgence. Quant à l'installation du Mémobox, sachez qu'elle se révèle fort simple. Il suffit d'alimenter le boîtier à partir d'une source de 12 volts, puis de l'intercaler entre le poste CB et le micro. Selon le cas, il conviendra de modifier les branchements. La solution la plus commode consiste à câbler la prise allant au TX au standard de ce dernier et à câbler le micro, relié au Mémobox, au standard Euro CB/Midland. Cela évitera alors de modifier le brochage du socle-micro en intervenant dans le Mémobox. Précisons que dans certains cas (en mobile, notamment), il faudra supprimer le branchement du fil noir (borne négative) du cordon d'alimentation. Enfin, pour se prémunir contre un effacement accidentel de l'enregistrement du code d'appel général ou du jingle, il est recommandé de débrancher le fil d'enregistrement à l'intérieur du Mémobox.

RECHERCHE «ECHO TANGO»

Je me permets de vous écrire dans l'espoir que vous-même et les lecteurs de votre revue puissent apporter une solution à mon problème. Je suis actuellement à la recherche de l'adresse d'un club : celui des «E.T.» (Echo Tango). Cet été, en effet, nous avons organisé un contest au sein de mon club, le «Boulogne-sur-Mer et Environs» (B.E., BP 401, 62206 BOULOGNE SUR MER Cedex). Je suis entré en contact avec un OM qui ne pouvait pas prendre en note mes coordonnées car il était aveugle. De mon côté, à la fin du QSO en question, j'ai enregistré les siennes. Mais, à mon grand regret, depuis, j'ai malencontreusement perdu les coordonnées de ce nouvel ami des ondes. Je suis donc très déçue de ne pas pouvoir lui retourner ma QSL, ce qui me tenait vraiment à coeur. Je pense qu'il doit l'attendre et lors d'un contest, j'aime bien confirmer ce que je promets en radio. Je m'appelle Liliane (14 BE 126) et l'opérateur que je cherche à joindre est Daniel (14 ET 52), résidant à Pont-de-l'Isère (département 26). Le QSO remonte au 12, 13 ou 14 juillet 1997, je ne m'en souviens plus avec précision... Merci à l'avance de me venir en aide pour retrouver Daniel !

14 BE 126 op. Liliane

Nous ne pouvons que répercuter votre appel en direction de nos lecteurs, dans l'espoir que des amis de la station «14 ET 52», opérateur Daniel, originaire de la Drôme, liront ces lignes et vous transmettront les coordonnées de ce cibiste avec lequel vous avez réalisé un sympathique QSO durant l'été dernier. En effet, notre annuaire des clubs de répertorie malheureusement pas d'association «Echo Tango» dans le «26»...

CONSEILS POUR DEBUTANTE

J'aimerais savoir comment me faire connaître des stations cibistes que je n'arrive pas à copier ? Par exemple : 14 Bravo Golf 614, Aigle Noir 33 (14 IF 3311), 196 RC 102 op. Harry (Guadeloupe), Hervé l'Indien, Big Bill 53, Marquise des Anges... J'ai vu votre nom partout dans les revues CB. Etant toute jeune sur la QRG (j'ai commencé la CB, il y a un mois !), j'aimerais savoir comment faire pour communiquer avec le Japon, la Chine... Enfin, vous voyez ! Bref, je m'intéresse à tout ce qui est loin et dur à obtenir. Je vous remercie de me bien vouloir me renseigner. Je suis vraiment curieuse de découvrir la CB dans tout son ensemble. Je précise que je suis une adulte handicapée (Cotorep). Mon plaisir reste la CB : de tôt le matin à tard le soir ! Avec toute ma sympathie...

14 AHV 162 op. Yvette

Effectivement, comme tous les nouveaux venus sur la CB, vous êtes un peu perdue. Rassurez-vous, c'est simple et de nombreux cibistes QRO de votre région ne manqueront sûrement pas de vous prodiguer de précieux conseils. Sachez néanmoins qu'en AM/FM, à partir d'une station fixe, il ne faut pas compter dépasser une portée de quelques dizaines de kilomètres, voire une centaine... En revanche, en BLU, en profitant de conditions de propagation favorables, vous pouvez établir des contacts avec des stations situées à des centaines ou des milliers de kilomètres de chez vous ! Il n'y a donc rien d'étonnant à ce que vous ne parveniez pas à joindre les stations auxquelles vous faites allusion car celles-ci ne circulent peut-être pas dans votre région et donc à portée de votre TX. C'est à vous de lancer des appels sur le canal 19 pour chercher à les intercepter, ou, tout au moins, à obtenir des renseignements sur elles. Nous vous invitons à vous reporter à notre dossier «DX», récemment paru, pour vous familiariser avec les liaisons à longue distance. Ultime conseil : équipez-vous d'une station performante. Or, en la matière, l'élément primordial, c'est l'antenne ! Celle-ci devra impérativement être perchée le plus haut possible, sur le toit du QRA ou sur un pylône, et être parfaitement bien dégagée. Pour la pratique du DX, l'idéal serait de vous munir en plus d'une antenne directive, orientée vers vos interlocuteurs à l'aide d'un rotor.

SPECTRE RADIO REACTUALISE

J'ai trouvé, dans votre Hors-Série n°16, un tableau de la répartition du spectre. Ce numéro mentionne «... améliorer notre prochain tableau». Est-ce que ce «prochain tableau» est déjà paru ? Si oui, dans quel numéro ? Et comment puisje me le procurer ? Je suis également intéressé par les ondes courtes. Existe-t-il un tableau des ondes courtes ? Où puis-je en trouver un ? Merci pour tout !

L.L.(67 Schiltigheim)

Chaque année, nous publions un numéro Hors-Série baptisé «Guide des radiocommu-

nications de loisirs». Nous en profitons alors pour réaliser une mise à jour de notre grand tableau de répartition du spectre radio (en France). Dans la mesure du possible, en tenant compte des nouveaux documents recueillis ainsi que des remarques formulées par nos lecteurs, nous détaillons encore un peu plus certaines bandes de fréquences. Quelques bouleversements sont en outre répertoriés, comme, par exemple, l'arrivée des «LPD» et des «RPS», ainsi que celle, imminente, des systèmes numériques répondant à la norme «Tétra». Vous trouverez ce tableau dans notre Hors-Série n°22, paru en mai dernier. Pour vous le procurer, reportez-vous à notre index des anciens numéros disponibles, puis utilisez le bon de commande reproduit en bas de la page. A ce jour, nous n'avons pas publié de tableau de répartition du spectre radio sur les bandes «ondes courtes». Et nous n'envisageons pas de le faire car il faudrait pratiquement lister les fréquences une par une. Or, les utilisateurs sont très très nombreux ! En outre, certains changent souvent de fréquences... Par contre, sachez que notre Hors-Série n°22 renferme plusieurs tableaux spécialisés qui vous seront eux-aussi d'une grande utilité. On citera ainsi les bandes radioamateurs, les bandes HF «marine» (avec numéros des voies et fréquences émission/réception) ainsi que les fréquences exploitées par SaintLys-Radio.

S'IMPLIQUER DANS «CANAL 9 NORMANDIE»

Etant cibiste depuis plus de 10 ans et étant un ardent défenseur d'une CB utile et solidaire, je me permets de vous transmettre mon souhait de faire partie de l'opération «Canal 9» à titre privé (pour l'instant). Je vous ai déjà fait parvenir mon bulletin de participation, découpé dans votre revue. Par contre, serait-il possible de savoir s'il serait compatible de brancher les deux accessoires nécessaires sur un «President George» ? Je vous prie également de trouver ci-joint mes coordonnées personnelles.
Sincères amitiés...

14 ARA 010 op. Sébastien

Absolument rien n'interdit l'emploi d'un poste President George dans le cadre de l'opération «Canal 9 en Normandie». Nous vous conseillons néanmoins d'opter pour le micro Sadelta car celui-ci présente la particularité attrayante de pouvoir être alimenté par le biais de la prise micro. On se passera donc judicieusement d'une pile interne et on se mettra ainsi à l'abri d'une éventuelle panne (pile déchargée). Pour figurer parmi les stations mobiles opérationnelles, il vous reste à commander un micro Sadelta (voir bon «Canal 9» dans la revue), puis à nous contacter afin que nous mémorisions le signal d'appel général et que nous vous attribuions un indicatif spécial.

LES PREFIXES DX

Lecteur de Radio CB Magazine depuis de nombreuses années, je me permets de vous écrire pour vous demander s'il vous serait possible de diffuser, dans l'un de vos prochains numéros, la liste complète des préfixes utilisés en DX ? La dernière liste que vous avez publiée s'arrêtait à 325 préfixes. Depuis, il y en a eu de nouveaux. D'avance, je vous en remercie. 73 à tous !

14 PC 007 op. René

Les listes dont nous disposons actuellement font état de quelques divergences. Toutefois, c'est promis, nous allons procéder très prochainement à une nouvelle mise à jour. Nous publierons donc une liste complète dans les mois à venir. Si des DXeurs possèdent des listes très récentes, nous les remercions de nous en expédier un exemplaire afin que nous puissions multiplier nos recoupements et donner satisfaction à tous.

DXEUR INDEPENDANT

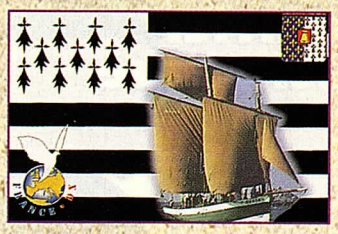
Merci d'avoir répondu à ma précédente lettre. J'ai encore quelques questions à vous poser. 1) Etant cibiste indépendant, je n'ai pas de QSL. Puis-je donc répondre à un contest ? Est-ce que je peux avoir ma propre QSL ? Si oui, où pourrais-je la faire imprimer ? Ai-je le droit de mettre mon QRZ (Freeze) ou mon indicatif (14...) ? Lequel dois-je choisir ? 2) Sur les QSL, je voudrais savoir ce que signifient QRG, QTR, RST, QRN, QSB, PSE, TNX... ? En bref, tous les sigles figurant sur la QSL ! En espérant obtenir une réponse rapide de votre part, je souhaite longue vie à votre magazine.

FREEZER 93

Rien ne s'oppose, dans votre cas, à la pratique du DX. Ce n'est pas parce que vous n'appartenez pas à un club que vous ne pouvez pas trafiquer à longue distance. Il vous appartiendra de choisir un indicatif personnalisé, non susceptible d'entraîner une confusion avec les membres des groupes basés dans votre région. Comme la plupart des DXeurs, vous porterez sur votre carte QSL vos deux indicatifs : local et DX. Pour la faire imprimer, faites appel aux services d'une imprimerie locale ou d'un spécialiste. Vous pourrez en rencontrer dans de nombreux salons radio... Au dos de la QSL, vous porterez les mentions habituelles : fréquence, force des signaux, date et heure, conditions de travail, site d'émission, etc... Reportez-vous au code Q publié dans notre Hors-Série n°22 pour connaître la signification exacte des expressions QRG, QRN, QSB...

ANTRON DEFAILLANTE !

Le Radio-Club du Blockhaus de Bertheaume (BP 5, 29217 PLOUGONVELIN) vient de fêter ses trois ans d'existence. Eh oui, déjà ! Depuis le départ, une antenne Antron a été installée, suivie d'une directive et d'une filaire. Dernièrement, nous avons constaté que notre «Antron» commençait à mal vieillir. Cela est probablement dû à l'exposition assez importante au vent puisque le blockhaus est niché sur une falaise. Nous aimerions savoir quel type de vernis (marine ou autre ?) faudrait-il déposer dessus afin d'éviter que la fibre constituant l'antenne demeure à nu ? Des lecteurs pourraient-ils nous conseiller. A savoir : connaissent-ils ce genre de problème, quelles sont les références du produit miracle qu'ils ont employé pour y remédier, et où peut-on se le procurer ?



D'avance, nous vous remercions. Dans l'attente de se copier sur les airs ou peut-être de visu, le Radio-Club du Blockhaus de Bertheaume vous adresse ses meilleurs chiffres.

R.C.B.B. 29

C'est la première fois que l'on nous signale de tels désagréments avec une antenne fixe dont le fouet est réalisé en fibre de verre. Pour notre part, notre fidèle antenne Procom GP 1/2 onde, en fibre de verre blanche, semble victime du même problème... après 7 ans de bons et loyaux services ! Renseignements pris auprès d'un bidouilleur expérimenté dans le domaine des aériens, celui-ci conseille de poncer très légèrement le fouet (avec du papier de verre extrêmement fin), puis d'appliquer dessus un vernis isolant. Par exemple, du vernis polyuréthane monocomposant «G4», produit par Voss Chimie.

LISTE DES SCHÉMAS DISPONIBLES

*** EMETTEURS-RECEPTEURS**

ADAMS (PRESIDENT)
ALFA (STABO)
AMROH 007
APACHE (CSI)
ASTON INDY
ASTON M 22 FM
ASTON MARTIN
AUDIOSONIC MS 201
BELCOM LS 102 X
BELCOM OF 665 B
BENJAMIN (PRESIDENT)
BETATEK 2001
BETATEK 3002
BRANDT REM 551
CB MASTER 3600 (HAM)
CHARLES (PRESIDENT)
CHEYENNE (CSI)
COLT EXCALIBUR
COLT 444
COLT 485
COMANCHE (CSI)
CONCORDE 1 (HAM)
CONCORDE 2 (HAM)
CONCORDE 3 (HAM)
CYBERNET ALPHA 1000
DANITA MARK 4
DIRLAND ALAN 98
DIRLAND SS 3900 F
DIRLAND SS 3900 HP
DIRLAND SS 3900 N (Black)
DOUBLE 40
ELECTRONICA 360
ELPHORA BI 155
EMPEROR SAMURAI
EURO CB ATLANTIC
EURO CB COLORADO
EURO CB EURO MINI
EURO CB MARCO POLO
EURO CB MARINER
EURO CB MICRO 1
EURO CB MICRO 2
EURO CB MINISCAN
EURO CB NEW YORKER
EURO CB OCEANIC MK3
EURO CB PRO 101
EURO CB PRO 200
EURO CB PRO 550
EXCALIBUR 1200
EXCALIBUR 2002
EXPLORER FM (HAM)
FORMAC 80 DX
FORMAC 88
FORMAC 88 NEW
FORMAC 240
FRANCOIS (PRESIDENT)
FRANCK (VICE-PRESIDENT)
FRANKLIN (PRESIDENT)
GALAXY SATURN
GALAXY URANUS
GRANT AM/BLU (PDT)
GRANT AM/FM/BLU (PDT)
GRUNDIG CBH 1000
GW 128 - GREAT
HAM 8040
HANDIC 21
HANDIC 36
HANDIC 605 DL
HANDIC 910
HANDIC 926
HANDIC 999
HANDIC 1605 DL
HANDMASTER 40
HARRY (PRESIDENT)
HERBERT (PRESIDENT)
HERCULE (CRT)
HYGAIN 2
HYGAIN 3
HYGAIN 80
HYGAIN 2702
HYGAIN 2703
HYGAIN 2785
HYGAIN 2795 (5)
JACK (PRESIDENT)
JACKSON (PRESIDENT)
JAMES (PRESIDENT)
JAWS MARK 2
JFK (PRESIDENT)
JIMMY (PRESIDENT)
JOHNNY (PRESIDENT)
JOHNSON (PRESIDENT)
JUMBO 3 (HAM)
JUNON (CRT)
LAFAYETTE HB 525-C
LAFAYETTE HB 740
LAFAYETTE HE 20-T
LAFAYETTE TELSAT SSB-140
LAFAYETTE 1200 FM
LAFAYETTE 1800
LINCOLN (PRESIDENT)
MAJOR M 588
MAJOR M 688
MARC (VICE-PRESIDENT)
MARINER FM (HAM)
MARKO CB 44
MARKO CB 444
MARKO EXCALIBUR MK3
MAXCOM 4 A
MC 6700 (STABO)
MIDLAND ALAN 18
MIDLAND ALAN 27
MIDLAND ALAN 48 PLUS
MIDLAND ALAN 78 PLUS
MIDLAND ALAN 80 A
MIDLAND ALAN 88 S
MIDLAND ALAN 95 PLUS
MIDLAND 100-M
MIDLAND 100-M + FM
MIDLAND 150-M
MIDLAND 800-M
MIDLAND 2001/2001 RD
MIDLAND 4001/4001 RD
MIDLAND 5001 (77-005)
MIDLAND 6001 (79-006)
MIDLAND 7001
MIDLAND 75-790
MIDLAND 77-FM-005
MIDLAND 77-099
MIDLAND 77-104
MIDLAND 77-112
MIDLAND 77-114 AM
MIDLAND 77-114 AM/FM
MIDLAND 77-114 NEW
MIDLAND 77-225
MIDLAND 77-805
MIDLAND 78-574
MINI (HAM)
MINI SUPERSTAR
MULTIMODE 2 (HAM)
MULTIMODE 3 (HAM)
ORPHEE (CRT)
PACIFIC SSB 800
PACIFIC 3
PACIFIC 4
PACIFIC 40
PACIFIC 160
PACIFIC 2002 RE
PALOMAR SSB 500
PAWNEE (CSI)
PC 9 (PRESIDENT)
PC 33 (PRESIDENT)
PC 44 (PRESIDENT)
PETRUSSE 120 CX
PHILIPS AP 399
PHILIPS/MAGNAVOX D2935
PILOT
PONTUS CB 11
PONY BST CB 80
PUMA (HAM)
RAMA RM02
RAMA 40
RANGER AR 3300
RCI 1000
RCI 2950
REALISTIC TRC-11
REALISTIC TRC-85A
REALISTIC TRC-100B
RICHARD (PRESIDENT)
ROBERTS CB-1
RONALD (PRESIDENT)
SATURN PIRAT
SAWTRON 770
SCAN 120 (CSI)
SELECT (HAM)
SH 7000/7700 (STABO)
SH 8000 (STABO)
SIDEBANDER 6
SIGMA (STABO)
S-MINI AM/FM (CRT)
SOMMERKAMP FR 101
SOMMERKAMP FT 7B
SOMMERKAMP FT 221
SOMMERKAMP FT 224
SOMMERKAMP TS 152 DX
SOMMERKAMP TS 228 A
SOMMERKAMP TS 240 FM
SOMMERKAMP TS 280 FM
SOMMERKAMP TS 310 DX
SOMMERKAMP TS 340 DX
SOMMERKAMP TS 660 S
SOMMERKAMP TS 664 S
SOMMERKAMP TS 712 P
SOMMERKAMP TS 727 GT
SOMMERKAMP TS 780 DX
SOMMERKAMP TS 788 DX
SOMMERKAMP TS 5606 G
SOMMERKAMP TS 5612
SOMMERKAMP TS 5632 DX
SOMMERKAMP TS 5680
STALKER 3
STALKER 5
STALKER 9
SUPERSTAR B-3104 AF
SUPERSTAR FM 548 SX
SUPERSTAR HANDY 50 S
SUPERSTAR 120
SUPERSTAR 360
SUPERSTAR 2000
SUPERSTAR 2200
SUPERSTAR 3000
SUPERSTAR 3300
SUPERSTAR 3500
SUPERSTAR 3900
SUPERSTAR 7000 DX
SURVEYOR
TAGRA CALIFORNIA
TAGRA OCEANIC
TAGRA ORLY
TAGRA POCKET
TAGRA SCAN 40
TANDY TRC 612
TARGA 77-099
THOMSON ERA 2000 T
TOMMY (PRESIDENT)
TRISTAR 747
TRISTAR 777
TRISTAR 797
TRISTAR 848
ULYSSE (CRT)
UNIVERSE 5500
VALERY (PRESIDENT)
VEEP (PRESIDENT)
VIKING 3 (HAM)
VINCENT (PRESIDENT)
WASHINGTON (PRESIDENT)
WILLIAM (PRESIDENT)
WILSON (PRESIDENT)
ZODIAC P 3006/P 504

*** RECEPTEURS**

AOR AR 2001
AOR AR 2002
BARLOW WADLEY XCR 30
HANDIC 1600
HEATKIT SW 717 F
HF 125
ICOM ICR 1
ICOM ICR 70
ICOM ICR 71
JRC NRD 515
MARC NR-82-F1
PAN CRUSADER 10
PANASONIC RF-2900 LBS
PANASONIC RF-3100 LBS
PANASONIC RF-4900 LBS
PRESIDENT SX 8020-M
REALISTIC DX-100 L
SCANNER BJ 200
SCANNER KENWOOD RZ-1
SCANNER SX 200
SONY ICF-6700 L
SONY ICF-6800 W
TANDY PRO 30
TANDY PRO 31
TANDY PRO 32
TECHNIMARC 600
YAESU FT 757 GX

*** ACCESSOIRES**

ALIM. CTE K 35
ALIM. CTE K 205
ALIM. CTE HQ 30
ALIM. CTE HQ 50
ALIM. CTE HQ 70
ALIM. CTE HQ 90
ALIM. D-1203 GS
ALIM. D-PS-1225GWM
ALIM. D-PS-1235GWM
AMPLI CTE A 300
AMPLI CTE AB 300
AMPLI CTE HQ 1313
AMPLI CTE 737
AMPLI CTE 747
AMPLI CTE 767
AMPLI GALAXY 1000
AMPLI JUMBO ARISTOCRAT
AMPLI SOMMER. PA 100
AMPLI SPEEDY
AMPLI SYNCRON BV 131-S
AMPLI ZETAGI B 300-P
AMPLI ZETAGI B 300-PS
AMPLI ZETAGI B 550-P
AMPLI ZETAGI BV 130-P
AMPLI ZETAGI BV 131
AMPLI ZETAGI BV 135
AMPLI ZETAGI BV 2001 MK4
AMPLI VHF CTE BS 25
APP. MESURE CTE HQ 315
APP. MESURE CTE HQ 500
APP. MESURE CTE HQ 1000
APP. MESURE DIR. TM100
BOITE ACCO.ZET.TM 535
BOITE COUP. YAESU FC707
FREQUENCEMET. CTE FD 30
FREQUENCEMET. ZET. C 57
MICRO CTE F10/C239
MICRO CTE F16/C256
MICRO CTE F36
MICRO DM 307-A-B2-DENSEI
MICRO EMC 561
MICRO KENWOOD MC 80
MICRO PREAMPLI DM 437
MICRO PREAMPLI DMC 531
MICRO PREAMPLI DMC 563
MICRO RELAX (HAM)
PREAMPLI DIRLAND D27-1
PREAMPLI CTE DP 28
PREAMPLI CTE HQ 35
PRISE SEL. ASTON M22FM
PRISE SELECT. MINI HAM
REDUC. PUISS. CTE HQ 36
SELECTIF HAM SC 12-S
SELECTIF ZODIAC SCU 01
SELECTIF HAM SC 110 G

BON DE COMMANDE SCHEMATHEQUE CB*

Veuillez me faire parvenir le schéma du : _____ figurant dans votre schémathèque

(Ci-joint 5 timbres à 3,00 Frs par schéma)

* Votre schéma vous parviendra dans un délai de 3 semaines suivant la réception de votre bon de commande

Nom : .....Prénom : .....

N° : .....Rue : .....

Code Postal : .....Ville : .....

Cette demande doit être retournée à
RADIO CB MAGAZINE
SCHEMAS Philippe Gueulle
135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

Courrier Technique

QRM TV SATELLITE

Je suis installé en fixe depuis un an. Je dispose d'une antenne Black Bandit que j'ai fixée sur une cheminée, sur un mât de 2,50 m. Du haut du mât au sol, il y a une dizaine de mètres. Le 18 juillet dernier, j'ai acheté un poste SS 3900 HP-E-F à 240 canaux que j'ai placé dans ma maison. Depuis le 31 août, mon voisin se plaint que je passe dans sa télé, via sa parabole. Cela est-il normal car mon antenne est décalée de 25 m par rapport à sa parabole ? Que puis-je faire pour remédier à cette situation ? Bien amicalement...

D.D.29

En principe, les installations TV de réception par satellite sont très efficacement protégées contre d'éventuelles perturbations générées par des stations CB. En ce qui nous concerne, nous avons eu l'occasion de le vérifier à maintes reprises et en allant même jusqu'à opérer, lors de nos essais, avec de fortes puissances (près d'une centaine de watts en AM/FM !). Reste que, comme pour les antennes TV classiques, il importe de s'assurer que l'antenne CB n'a pas été placée dans le champ de la parabole, c'est-à-dire dans l'axe de pointage de cette dernière ! Nos craintes paraissent fondées après consultation du petit schéma joint à votre lettre. Si c'est bien le cas, il vous faudra choisir un autre emplacement pour installer votre antenne CB : soit retenir une autre cheminée, soit recourir à un mât ou à un pylône qui, normalement, ne suscitera plus de problème.

HALTE AU COMMERCE DU DX !

En cette période de chasse aux dollars, IRC, et autres ETSA (c'est quoi cette bête ?), voici un exemple qui prouve que le ridicule ne doit, hélas, plus tuer ! Hi ! (courrier envoyé par 14AT675 op. Laurent et 14AT991 op. John). Contact établi entre 14CPI76 et 2 OTA sur la division 84. L'OM envoie 2 cartes QSL et 1 IRC (on ne lui parle pas de contribution en fréquence). Je vous laisse le soin de méditer sur la réponse. Tout cela prouve que nous sommes arrivés à un point de non retour dans le domaine de la bêtise. J'ai fait un rêve : tous les «responsables» des «grands groupes», qui «dirigent» le petit monde de la radio, interdisaient à leurs adhérents de se payer des vacances et du matériel grâce à la radio. Si d'autres stations ont été victimes de cette escroquerie, qu'elles se signalent. Peut-être que nous arriverons, ensemble, à faire avancer les choses ? PS : je compte faire un tour du monde, d'ici 2 ans. Je distribuerai peut-être des progressifs (10 000) durant mon périple, mais si des stations pouvaient d'ores et déjà m'envoyer leur participation (à savoir : 3 dollars), non seulement, je me paierais le voyage mais je pourrais faire quelques travaux dans mon QRA (humour !).

14 CPI 20 (Président du groupe CPI)

Il ne se passe plus de semaines sans que nous ne recevions des courriers qui émanent de DXeurs indignés comme vous. On assiste en effet à une dérive particulièrement déplorable. Certes, ce n'est pas nouveau, mais le phénomène semble avoir la fâcheuse tendance à se généraliser ces derniers mois. Ainsi, certains cibistes DXeurs peu scrupuleux monnayent l'envoi de leur QSL. On est loin de l'esprit qui régnait chez les amateurs radio du 27 MHz d'il y a une quinzaine d'années ! Rappelons, une fois encore, qu'à cette époque, les DXeurs du monde entier assumaient leur passion pour les radiocommunications de loisirs. Ils trouvaient tout naturel de payer l'impression de leurs QSL, de même que l'expédition de ces dernières à leurs correspondants contactés sur les ondes. Et, en plus, ils s'efforçaient d'ajouter une touche personnelle à leurs envois. C'est ainsi qu'ils glissaient spontanément, dans leur courrier, quelques petits souvenirs ou objets publicitaires originaux. Par ailleurs, ils employaient systématiquement des timbres de collection pour affranchir leurs enveloppes, ce qui, soit dit en passant, ne coûte pas plus cher ! Face à la regrettable évolution de mentalité des DXeurs, nous conseillons, en ce qui nous concerne, de refuser catégoriquement de répondre à toute demande de contribution, et, bien sûr, de montrer l'exemple. Bien entendu, quelques rares exceptions sont envisageables, notamment avec des DXeurs situés dans des pays très pauvres, où l'affranchissement et la confection d'une QSL représentent des dépenses importantes. Mais, la règle générale doit être de refuser de marcher dans le système des contributions, en allant même jusqu'à s'y opposer fermement en fréquence lors d'un contact DX. D'ailleurs, en agissant de la sorte, c'est le meilleur moyen de provoquer l'isolement de ces DXeurs qui cherchent à exploiter la crédulité des passionnés. On profitera de l'occasion pour soulever un autre problème. Les pionniers de la CB et des liaisons à longue distance regrettent également que le contenu des contacts soit devenu d'une banalité affligeante. La chasse au DX n'a pas pour finalité exclusive, sur la bande des 27 MHz, de se contenter d'un échange de cartes QSL attestant de la liaison. Le vrai passionné des radiocommunications de loisirs tirera son principal plaisir d'un échange convivial, d'une longue conversation avec un interlocuteur lointain. Le but avoué est de nouer des liens amicaux avec lui, dans l'espoir de le retrouver prochainement sur les ondes. Malheureusement, de nos jours, un nombre croissant de pseudo-DXeurs, qui n'ont strictement rien compris, se contentent de chasser les QSL et de limiter leurs QSO à un simple échange de coordonnées. Ce sont alors de tels pratiques qui incitent des opérateurs peu honnêtes à les prendre à leur propre piège...

RESPECT DES CANAUX D'APPEL

Y a-t-il un canal 27 dans la mégapole ? Le vacancier qui part très tard dans la nuit de l'autre côté de l'Hexagone vis-à-vis de son QRA et le routier sont naturellement branchés sur le «19», dit, à juste titre, canal de la route. Cela dit, monopoliser le «19», casser un QSO important, parler à longueur de journée ou en nocturne, quand on est une station en fixe ou un opérateur en push qui roule dans sa région et ne fait que 10 à 20 bornes en tout, d'abord cela s'appelle foutre la m.... (je m'en excuse !), et, ensuite, on peut très bien convenir autour de soi de se retrouver ailleurs que sur le «19». Toujours le «19» ! Le «11 Foxtrot Mike» (FM) et le «27 Alpha Mike» (AM) sont nés de l'urgence constatée déjà «il y a une paire...» de désengorger le canal de la route. Vous êtes - cas d'école, dirons-nous - témoin d'un carambolage sous un déluge de pluie, par temps de brouillard à couper au couteau, sur l'autoroute du Nord (connue pour l'absence d'éclairage, la nuit, car les sociétés d'autoroute n'y ont pas encore songé). On paye mais l'argent récolté disparaît dans des «oeuvres d'art», dixit un récent reportage d'Auto-Plus sur les autoroutes. Donc, vous essayez d'éviter de faire partie des accidentés, puis lancez un appel général sur les canaux 9 et 19. Mettons qu'il y a déjà du monde sur ces deux fréquences. C'est là qu'il y a un défaut ! Si les cibistes étaient tous unis, tous les canaux d'appel seraient veillés. Le «38 sup» par les taxis, le «9», le «11 FM», le «19» et le «27». J'ai remarqué du côté de Noirmoutier que certains cibistes opéraient avec des «portables» équipés d'un accès direct au canal 16. Là, j'avoue mon ignorance et vous laisse la parole afin d'éclairer ma lanterne. De même, j'aimerai savoir pourquoi, où qu'on se trouve, le canal 13 est en permanence «sous balise» (sorte de signal sonore continu faisant porteuse) ? Enfin, certains cibistes renouvellent leur inquiétude quant à mon association récente aux côtés de «S.O.S. Canal 9 - 92», présidé par «Samu 92», opérateur François. Que ceux qui désirent en savoir plus aillent le trouver. Que dirais-je si «Samu 92» parlait de moi sans mon accord préalable, du moins oral ? Non, «Samu 92» n'est pas un élément du SAMU. De même, «Bruno Crémer 12» n'est pas Bruno Crémer, du même nom ! Il se trouve que j'ai habité Rodez (Aveyron)... J'ai entendu dire que «Samu 92» serait capitaine de gendarmerie ou sous-lieutenant. Demandez-le lui... Ne comptez pas sur

moi pour moufeter dans son dos ! Meilleurs chiffres à toutes et à tous. Cibistement vôtre...

CREMER 78

Comme vous, nous déplorons bien sûr le fait que les canaux d'appel ne soient pas toujours respectés comme ils devraient l'être. Pour le canal 9, c'est une règle que chacun doit comprendre... et faire savoir. Ce canal doit rester libre, d'une part, afin de permettre aux stations qui le veillent de ne pas être dérangées, et, d'autre part, pour être certain qu'il sera inoccupé lorsqu'un appel d'urgence sera lancé dessus. Nous ne pouvons qu'inciter nos lecteurs à s'impliquer personnellement dans les actions visant à faire libérer ce canal 9 par les stations qui s'évertuent à trafiquer dessus, comme c'est le cas en région parisienne où des provocateurs irresponsables continuent de le perturber. Quel dommage que des sanctions ne puissent pas être prises à leur encontre, comme c'est le cas au Portugal ! Alors que le canal 27 fut, pendant de nombreuses années, le canal d'appel des grandes villes, on constate que celui-ci a été progressivement déserté au profit du canal 19, des usagers de la route. C'est une regrettable évolution qui ne peut qu'ajouter à la confusion. Il serait bon que les associations de cibistes remettent les choses en ordre en réemployant le canal 27 dans sa version première de canal d'appel urbain. Ce qui aurait pour conséquence bénéfique de désengorger le canal 19. Quant à ceux qui engagent un QSO sur le «19», c'est effectivement contraire à la règle du canal d'appel. Si la communication ne dure pas et se limite à l'échange d'informations présentant un intérêt pour les autres stations à l'écoute, chacun conviendra que cette exception est parfaitement compréhensible. C'est notamment le cas lorsqu'un mobile signale un problème quelconque et qu'une station lui demande des précisions. Par contre, quand la communication prend un caractère purement personnel, là, momentanément, il faut faire QSY sur une autre fréquence. Quant à la veille du «9», celle-ci ne peut se révéler efficace que si les stations mobiles circulant dans la région en sont informées afin qu'elles aient le bon réflexe en cas de besoin. Car, trop souvent, en cas de pépin, c'est encore sur le canal 19 - surchargé ! - que sont lancés les appels d'urgence. Concernant votre remarque sur des cibistes de Noirmoutier, de deux choses l'une : soit ils employaient des portatifs VHF Marine et assuraient alors la veille du canal d'appel et d'urgence sur la bande marine (peut-être s'agissait-il d'une assistance maritime ?), soit ils ont choisi ce canal sur la CB en raison de son rôle en VHF Marine. Si, dans certaines régions, le canal 13 est brouillé par des signaux et des porteuses, cela peut provenir d'un système de recherche de personnes (les anciens modèles opéraient aux alentours des canaux 13 et 14), ou bien encore, de la proximité d'un appareillage médical (hôpital, service de radiologie, etc...). Pour finir, au sujet de la station «Samu 92», sachez que son opérateur présentait justement un véhicule de son association au récent salon Saradel (voir notre rubrique «Sur la fréquence»). On pouvait l'y rencontrer et ainsi apprendre qu'il travaille dans le domaine du para-médical.

il est paru !

en kiosque le 27 octobre

INDEX DES ANCIENS NUMÉROS

TESTS POSTES CB

President Harrison ....N°186
President Jackson-ASC ....N°185
President Herbert-ASC ....N°181
President Grant Classic ....N°180
Dirland D SS 9000 ....N°180
President Randy ....N°179
Euro 3900 ....N°179
CRT S-Mini II ....N°178
President Glenn ....N°174
President Harry 95-ASC ....N°173
Euro CB Euro Mini ....N°173
President JFK-ASC ....N°172
Euro CB Micro 1 ....N°172
CRT G. Pluto ....N°172
Euro CB 3900 LCD ....N°171
Superstar Galaxy Neptune ....N°171
Superstar 3900 (version 96) ....N°170
CRT Ulysse 1 ....N°169
Revolution ....N°169
Dirland 9353 ....N°168
Stabo XRC Twinstar ....N°168
Base CRT Hercule ....N°168
President Herbert 96 ....N°167
Euro CB Mini Pocket ....N°167
Midland Alan 78 Plus ....N°166
Midland Alan 48 Plus ....N°165
Euro CB Cleantone 95 ....N°164
President Harry 95 ....N°162
CRT Ulysse ....N°161
Euro CB Pro 101 ....N°160
President Johnson ....N°159
Targa 77-099 ....N°158
Emperor Shogun ....N°157
Emperor Samuraï ....N°156
Midland Alan 95 Plus ....N°155
Euro CB Marco Polo ....N°155
President Billy ....N°155
Euro CB Cleantone ....N°154
President JFK ....N°154
Euro CB Phoenix ....N°152
Dirland 3303 ....N°151
Takara RCB5 ....N°151
Dirland 505 ....N°150
President Jackson ....N°150
Midland Alan 78 ....N°149
Euro CB Cleantone ....N°149
Dirland SS 3900 F ....N°148
President Grant ....N°148
Dirland SS 3900 HP ....N°147
President Jimmy ....N°147
American CB TX 1 ....N°146

TESTS RECEPTEURS ET SCANNERS

Sangean ATS 909 ....N°186
Target HF3 ....N°185
Trident TR 2000 ....N°184
Yupiteru MVT 9000 ....N°183
Commtel COM 212 ....N°182
Commtel COM 217 ....N°181
Icom IC-R8500 ....N°180
Bearcat UBC 220 XLT ....N°177
Commtel COM 216 ....N°177
Welz WS-1000 E ....N°176
Yupiteru MVT 8000 ....N°170
Trident TR 980 ....N°169
Maruhama RT 618 ....N°168
Commtel COM 103 ....N°166
Tél. sans fil numériq. Siemens ....N°166
AOR AR 2700 ....N°164
Commtel COM 112 ....N°163
Siemens RK 759 ....N°161
Commtel COM 213 ....N°160
Midland 1303 ....N°159
Midland Scan 2000 ....N°158
Commtel COM 215 ....N°157
AOR AR 3030 ....N°157
Midland Scan 1310 ....N°156
Commtel COM 202 ....N°155
AOR AR 8000 ....N°154
Siemens RK 770 ....N°153
Commtel COM 101 ....N°152
Camnis HSC050 ....N°151
Uniden Bearcat UBC 8500 XLT ....N°150
Commtel COM 1300 ....N°149
Bearcat UBC 2500 XLT ....N°148
Yupiteru MVT 7100 ....N°147
Commtel COM 204 ....N°146

TESTS TRANSCEIVERS

Midland CT 22 ....N°182
Alinco DX 70 ....N°180
ADI AR 146 ....N°177
Ham Pro 144 ....N°175
ADI AT 200 ....N°174
Yaesu FT 1000 MP ....N°171
Alinco DR 610 ....N°169
Rexon RL 103 ....N°164
Yaesu FT 900 ....N°161
Alan CT 152 ....N°157
Kenwood TH-42E ....N°156
Kenwood TM-251E ....N°155

ACCESSOIRES

Micro Euro CB Expander 500 ....N°186
Tos-mètre/watt-mètre RMS HT 808 N°186
Filtre Sédéa 166 130 ....N°186
Antenne Sirio Starduster 27 ....N°185
Kit vidéo Euro CB ....N°185
Filtre RDX TVI LP ....N°185
Antenne Vimer Satellit 2000 ....N°184
Ampli EA 250 ....N°184
Antenne President Pensylvania ....N°184
Portatif RPS Maxon ....N°184
Splitter Commtel B115M ....N°184
Kit GSM Top universel ....N°184
Micro mobile Euro CB DM 200 ....N°183
Antenne President Black Pirate ....N°183
Micro Sadelta Echo Master Pro ....N°183
Antenne DX System Radio HB9CV .N°183
Convertisseur B115K ....N°183
Antenne President Power 9 ....N°182
Antenne Vimer K100/A ....N°182
Micro Sadelta Memory Pro ....N°182
Micro Kenwood MC 80 ....N°181
Antenne Midland Bomber 50 ....N°181
Antenne Vimer K92 ....N°181
Convertisseur CB/Services publics .N°181
Gonio Ake Funkpeiler 001 ....N°180
Micro casque President HDT712 ....N°180
Décodeur ERA Microreader MKII ....N°180
Euro CB Mémobox ....N°179
Antenne Kleber Minimax 2000 ....N°179
Alimentation Syncron ....N°179
Accessoires pour le "Glenn" ....N°179
Antenne Comet VA 28 ....N°178
Multibase Joker Sirtel ....N°178
Ampli RM 300-P ....N°178
Fréquencemètre EF-10007 ....N°178
Laryngophone-écouteur X007 ....N°178
Syncron SX 144/430 ....N°178
Antenne intérieure Sky Scan DX ....N°178
Alimentation RM 112/S ....N°177
Réducteur Syncron SPR 50 ....N°177
Tos-mètre/watt. Zetagi TM 1000 ....N°177
Micro Zetagi MB+5 ....N°176
Charge fictive Vectronics DL2500 ....N°176
Antenne President GPF 2000 ....N°176
Ampli mobile RM 351/P ....N°176
Antenne mobile Comet HA 028 ....N°176
3 filtres anti-QRM TV ....N°176
Euro CB SWR Digit ....N°175
Tos-mètre/watt-mètre Zetagi 700 ....N°175
Antenne gonio RDX Fox ....N°175
Micro Astatic BUM 1 ....N°175
Kit Euro CB TV Sat ....N°175
Antenne fixe K 8000 Tornado ....N°174
Micro de table Zetagi MB+9 ....N°174
Micro mobile MAAS KM 3000 ....N°174
Antenne mobile Comet CA 28 HR ....N°174
Nouvelle gamme de 5 HP CRT ....N°174
Antenne filaire RDX 1000 ....N°174
Micro de table PK Super Eco ....N°173
Micro mobile Zetagi M99 ....N°173
Ant. mobile President Michigan A ....N°173
Alimentation Wincker 40 A ....N°173
Antenne filaire RDX 2712 ....N°173
Ampli Zetagi BV 135 ....N°173
Transverter H.COM HRV1 ....N°173
Antenne active Commtel B115H ....N°173
Antenne Wincker DX 27 Compacte N°172
Contrôleur Land Matic LM 830 ....N°172
Antenne ZX DX One Magnetic Balun ....N°172
Micro Sadelta HM-650 ....N°171
Station météo Ultimeter II ....N°171
Antenne filaire DDK 20 ....N°171
Antenne Sirio GP 108-136 LB ....N°171
Antenne mobile Hustler ....N°170
Filtre secteur EF 3000 ....N°170
Kit motard CB "Pro à Roméo" ....N°170
Alimentations pour Mini Pocket ....N°170
Micro Tonk SF 301 ....N°170
Antenne Sirio GP 88-108 ....N°170
Casque et vox pour portatif ....N°169
Alimentation Dirland D-1220GWM ....N°169
Micro mobile President CS 20 ....N°169
Tos-mèt./w-mèt. Syncron HP202-S.N°169
Préampli Scanmaster SP 55 ....N°169
Ampli Syncron BV 131-S ....N°168
Antenne fixe President GPF 1/2 ....N°168
Antenne mixte Sirtel Unika ....N°168
Séparateur autoradio/scanner ....N°168
Micro de table Syncron MB+4S ....N°167
Tos/watt-mètre Syncron HP 201S ....N°167
Antenne President New Mexico ....N°167
Antenne fixe Black Bandit ....N°167
Ant. Sirio Flexy Cell GSM/Radio ....N°166
Alimentation Wincker KNT 700 ....N°166
Antenne President Illinois ....N°165
Micro de table Syncron MB+5S ....N°165
Euro CB Tosmatic 1000 ....N°165
Tos-mètre/watt. President TOS 20 ....N°165
Antenne mobile Comet MR 88 ....N°165
Antenne CB President Ohio ....N°164
Commutateur coaxial Nevada CAS-A2 .N°164
Convertisseur VHF H.COM ....N°164
Antenne Sirio Dipôle SD 27 ....N°163
Micro de table ECB TW 232 DX ....N°163
Antenne mobile Comet CA 101 BL.N°163
Décodeur de Selcalls Seldec ....N°163
Alimentation Euro CB PS 1235 GWM ....N°162
Micro Kenwood MC 85 ....N°162
Antenne active Vectronics AT 100 ....N°162
Alimentation Euro CB EPS 18 MS ....N°161
Antenne fixe DX Line Megapower ....N°161
Antenne Facon CB/GSM ....N°161
Antenne double discone Scan Master ....N°161
Antenne filaire 2X Yagi dipôle ....N°160
Casque micro ERS DJ 09 ....N°160
Micro de table Euro CB DM 7800 ....N°160
Telereader TSC 100 E ....N°160
Micro Euro CB EC 2019 ....N°159
Alimentation CRT K 305 ....N°159
Micro Denseï EC+3B ....N°159
Alimentation Solutec PS 200-02 ....N°159
Micro mobile Star EC 2036 ....N°158
Antenne scanner NOMAD ....N°158
Fréquencemètre Euro CB EF 356 ....N°158
Boîte d'accord Vectronics VC 300 M.N°158
Chambre d'écho President EC 2000 ....N°158
Micro Astatic 575 M6 ....N°157
Micro Zetagi M 101 ....N°157
Filtre Wincker FTWF ....N°157
Micro Astatic Night Eagle ....N°156
Antenne President CB-Sat ....N°156
Ch. d'écho Electronics Systems ....N°156
Commutateur Euro CB AS 100 ....N°156
Trans. Star C120 VHF vol libre ....N°155
S-mètre Euro CB MD-4 ....N°155
Fréquencemètre Euro CB EF 357 ....N°155
Micro de table Alan +3 ....N°154
Antenne gonio PM4 ....N°154
Station météo Davis Wizard III ....N°154
Contrôleur Altaï PDC 1000 ....N°154
Appel sélectif AS 12 ....N°153
President CB Combi ....N°153
Booster d'antenne scanner Commtel ....N°153
Micro Alan MM 51 ....N°152
3 antennes pour le Dirland 505 ....N°152
Alimentation Samlex ....N°152
Antenne fixe Vimer K 46 ....N°151
Micro mains libres Alan HFS ....N°151
Ant. discone Vimer DX-C ....N°150
Micro mob. Pan Power King 310 ....N°150
Convertisseur H.COM ....N°150
Analyseur de Ros MFJ 249 ....N°150
Antenne fibre Siscom DX 1000 ....N°150
Station météo Davis Monitor II ....N°150
Contrôleur Alan MCS 500 ....N°149
Préampli Scanmaster GW2 ....N°149
Micro mobile Astatic D104-M6B ....N°148
Chbre d'écho digitale Citytronic ....N°148
Antenne Siscom CB S 2020 ....N°147
Micro de table Astatic 1104 C ....N°147
Antennes mobiles Vimer ....N°146

LES HORS-SÉRIE DE RADIO CB MAGAZINE

HORS-SÉRIE N°20
LES BIDOUILLES

HORS-SÉRIE N°21
LE GUIDE D'ACHAT 1997 DE LA CB

HORS-SÉRIE N°22
GUIDE DES RADIOCOMMUNICATIONS DE LOISIRS

DE RADIO CB MAGAZINE

Fréquencemètre RTS01 ..... N°146

DOSSIERS

Les amplis au hit parade ..... N°186
Le DX : une passion dévorante ..... N°185
Canal 9 : CB pour les citoyens ..... N°184
Les "portatifs" ..... N°183
Les pêcheurs sur l'air ..... N°182
Les radiocom. en agriculture ..... N°181
Tos-mètres au hit parade ..... N°180
Antennes mobiles au Hit-Parade ..... N°179
Dakar 97 : tout est prêt ! ..... N°178
La CB de la colère ..... N°177
Aide à la navigation routière ..... N°176
Améliorez vos performances ..... N°175
La CB chez les Soviets ..... N°174
Opération "Canal 9 en Normandie" ..... N°173
La CB en camping car ..... N°172
ASC : une innovation President ..... N°171
Canal 9 ..... N°170
Les chasses aux renards ..... N°169
Installation d'une antenne de QRA ..... N°169
Votre station mobile au top ..... N°168
Montage discret CB/GSM sur Clio ..... N°168
Nouvelles gammes CB 1996 ..... N°166
La FM et ses applications CB ..... N°165
Casse-tête des branchements micro ..... N°165
Montage CB dans une Laguna ..... N°164
L'avènement du numérique ..... N°164
La CB des vacances ..... N°162
Le droit à l'antenne en CB ..... N°161
Les Présidentielles et la CB ..... N°160
Le marché de la CB ..... N°158
Créez votre club CB ..... N°155
Premiers pas en DX ..... N°153
Une nouvelle norme CB ! ..... N°152
Sécurité des Fêtes du Débarquement ..... N°151
CB et plaisanciers ..... N°150
Les écoutes (scanners) ..... N°149
Interférences radio : filtrez-les ! ..... N°148
La CB sur la sellette ..... N°147
Les séparateurs CB/autoradio ..... N°147
Protégez votre station de la foudre ..... N°147
Le GSM ..... N°146

BIDOUILLES

Midland 4001 sous la loupe ..... N°186
Un relais CB expérimental ..... N°186
Alan 28 sous la loupe ..... N°185
Jackson sous la loupe ..... N°184
11ème concours "Bidouilles" ..... N°184
Télécommande pour "George" ..... N°182
Antenne active "AUV" ..... N°181
Opérateur robot (2) ..... N°180
Opérateur Robot (1) ..... N°179
Rotor d'antenne de campagne (2) ..... N°178
Résultats du 10ème concours ..... N°177
Rotor d'antenne de campagne (1) ..... N°177
Mât basculant ..... N°177
Ant. GP 144 MHz de campagne ..... N°176
Balise à 2 tons (chasse au renard) ..... N°175
Convertisseur 27/85 MHz ..... N°175
Chargeur d'accus ..... N°174
Mémoires pour 77-099 (précisions) ..... N°172
Mât télescopique d'assistance ..... N°172
Mémoires pour 77-099 ..... N°171
Roger-beep personnalisé ..... N°170
Echo/roger-beep pour SS 3900 E ..... N°169
Antenne discône mobile ..... N°168
Horloge parlante sur la CB ..... N°167
Cage d'ascenseur pour pylône ..... N°167
Le "Tétramix" ..... N°167
Mât déporté d'antenne CB/scanner ..... N°166
Système de montage d'une "GP" ..... N°165
"Up/Down" sur micro Zetagi MB+5 ..... N°165
S-mètre pour RCI 2950 ..... N°164
Fonction duplex sur poste CB ..... N°163
Commutateur automatique d'alim. ..... N°163
Testeur de transistors, PA... ..... N°162
Scanner CB (2) ..... N°161
CB sur HP autoradio ..... N°161
Micro Zetagi MB+4 sur RCI 2950 ..... N°161
Roger beep réglable (précisions) ..... N°161
Scanner CB (1) ..... N°160
Roger-beep débrayable + décalage ..... N°159
Sécurité prise allume-cigare ..... N°159
Prise micro façade sur SS 3900 ..... N°157
Affich. fréquence sur SS 3900 (2) ..... N°157
Antenne directive de poche ..... N°156
Affich. fréquence sur SS 3900 (1) ..... N°156
Mesureur de champ ..... N°156
Pylône de station fixe ..... N°156
Interface CB/micro-ordinateur ..... N°153
Testeur de transistors ..... N°152
Bandes G-H-I pour SS 3900 ..... N°152
Roger-beep débrayable ..... N°152
Amélioration du Tommy ..... N°152
Roger-beep à 9 notes ..... N°151
Branchements micro sur un George ..... N°151
Signal sonore pour balise ..... N°151
Améliorez vos Grant et SS 3900 F ..... N°150
Ant. mobile 1/4 d'onde démontable ..... N°150
Antenne fictive ..... N°149
Prise casque pour 75-790 New ..... N°149
"Coarse" pour SS 3900 HP/E/F ..... N°148
Fixation anti-vibrations (ant. fixe) ..... N°148
Renard "H-COM" ..... N°148
Watt-mètre HF-VHF (suite) ..... N°148
Canal prioritaire sur un SS 3900 ..... N°147
Antenne CB pivotante ..... N°146
Watt-mètre HF-VHF numérique ..... N°146
Micro préampli sur Lincoln ..... N°146

REPORTAGES

Le «Norway» ..... N°186
Téléphonez sur Air France ..... N°186
3ème Nat. de Chasse au Renard ..... N°185
«14BCM52» et son voilier ..... N°185
L'Agence Nationale des Fréquences ..... N°185
Les 24 Heures du Mans 97 ..... N°184
Tour de France 97 ..... N°184
Serge, le grutier cibiste ..... N°184
Expédition à Fort Boyard ..... N°183
"14AT062", militaire en Bosnie ..... N°182
Assistance "RADAR" au Mte-Carlo ..... N°181
Les nouveautés de Las Vegas ..... N°180
"Kako" et sa pelleteuse ..... N°179
Dirland fait de la résistance ..... N°179
24 Heures du Mans "Camions" ..... N°176
Shopping à Andorre ..... N°175
Les "PC mobiles" du C.O.D.I.S. 06 ..... N°175
2ème National Chasses aux Renards ..... N°173
JPP7 : CB passion ..... N°173
Congrès du R.E.F. ..... N°173
Tequila en fréquence ..... N°170
Fulgor 76 ..... N°169
Salon 96 de Las Vegas ..... N°168
Salons Equip'Auto 95 et JP2E 95 ..... N°166
Décollage du "3RP" en Normandie ..... N°166
Transat Jacques Vabre ..... N°165
2ème grande braderie G.E.S. ..... N°165
Les 24 Heures du Mans 95 ..... N°163
Le Tour de France 95 ..... N°163
1er Champ. de chasse au renard ..... N°162
La CB au Québec ..... N°159
Pont de Normandie ..... N°158
Me. Eric de Caumont, cibiste ..... N°158
Expé. souterraine "Fréquence 70" ..... N°154
Réunion "Norme ETS 300-433" ..... N°154
Casques bleus cibistes en Bosnie ..... N°153
Max et la radio ..... N°152
Cinquantenaire du Débarquement ..... N°151
Equipements radio du "Paglia Orba" ..... N°148
Cibistes et inondations ..... N°148
Rallye de Monte-Carlo (suite) ..... N°147
Belgique : les ennuis continuent ! ..... N°147

DIVERS

Interface de transmission digitale ..... N°186
La SSTV, c'est simple ! ..... N°185
Spectre radio N°66 (Air-Armée) ..... N°185
La CB après l'an 2000 ..... N°184
Spectre radio N°65 (Satellites) ..... N°184
Spectre radio N°64 (Air VHF "FIR") ..... N°183
Spectre radio N°63 (Hélistations) ..... N°182
Le "RPS" arrive ..... N°182
Spectre radio N°62 (Freq. LPD) ..... N°181
Résultats du sondage 96 ..... N°180
Cote Radio CB Magazine 1997 ..... N°179
Spectre radio N°61 (Air/Armée) ..... N°178
Spectre radio N°60 (VHF Marine) ..... N°177
Choisir une antenne fixe ..... N°176
Spectre radio N°59 (Div. services) ..... N°176
Télécommande pour "George" (2) ..... N°183
Spectre radio N°58 (Bandes du CSA) ..... N°175
Spectre radio N°57 (25-999 MHz) ..... N°174
Cordons et connecteurs opportuns ..... N°174
Antennes Alliss perturbantes ..... N°174
Spectre radio N°56 (25-999 MHz) ..... N°173
La radio à usage libre ..... N°172
Spectre radio N°55 (25-999 MHz) ..... N°172
Spectre radio N°54 (25-999 MHz) ..... N°171
Spectre radio N°53 (25-999 MHz) ..... N°170
Carte de propagation ..... N°170
Spectre radio N°52 (25-999 MHz) ..... N°169
Spectre radio N°51 (Répartition) ..... N°168
Spectre radio N°50 (TV satellite) ..... N°167
Cote Radio CB Magazine 1996 ..... N°166
Spectre radio N°49 (TV satellite) ..... N°166
Réglementation & Cour Européenne ..... N°166
Spectre radio N°48 (Fréq. Air) ..... N°163
Spectre radio N°47 (Air VHF) ..... N°161
Spectre radio N°46 (Fréq. Air) ..... N°160
L'affaire de Seingbouse ..... N°160
Spectre radio N°45 (Air VHF) ..... N°159
Le "niet" de l'E.T.S.I. ..... N°159
Spectre radio N°44 (Fréq. Air) ..... N°158
Spectre radio N°43 (Trans. données) ..... N°157
Norme AM/FM : position française ..... N°155
Spectre radio N°42 (Fréq. Air) ..... N°154
Spectre radio N°41 (C.S.A.) ..... N°153
Spectre radio N°40 (TV satellite) ..... N°152
Les brouillages radioélectriques ..... N°152
Spectre radio N°39 (TV satellite) ..... N°151
GSM : le TDV européen ..... N°151
6 filtres passe-bas ..... N°151
Spectre radio N°38 (TV satellite) ..... N°150
Téléphone sans fil/26 MHz (suite) ..... N°149
Spectre radio N°37 (St-Lys) ..... N°148
Spectre radio N°36 (St-Lys) ..... N°147
Contrôle du spectre radio ..... N°146

BON DE COMMANDE D'ANCIENS NUMEROS DE RADIO CB MAGAZINE

Liste des magazines disponibles * : (Pour toute commande, cocher les numéros des magazines que vous désirez recevoir) :

❑ n°146 ❑ n°147 ❑ n°148 ❑ n°149 ❑ n°150 ❑ n°151 ❑ n°152 ❑ n°153 ❑ n°154 ❑ n°155 ❑ n°156 ❑ n°157
❑ n°158 ❑ n°159 ❑ n°160 ❑ n°161 ❑ n°162 ❑ n°163 ❑ n°164 ❑ n°165 ❑ n°166 ❑ n°167 ❑ n°168 ❑ n°169
❑ n°170 ❑ n°171 ❑ n°172 ❑ n°173 ❑ n°174 ❑ n°175 ❑ n°176 ❑ n°177 ❑ n°178 ❑ n°179 ❑ n°180 ❑ n°181
❑ n°182 ❑ n°183 ❑ n°184 ❑ n°185 ❑ n°186

Liste des Hors-séries disponibles * :

❑ HS n°20 (Les Bidouilles) ❑ HS n°21 (Guide d'achat 97) ❑ HS n°22 (Le Guide des Radiocommunications de Loisirs 97)

JE COMMANDE :

❑ *de 1 à 2 magazines* : _____ **numéros x 33 F** (port inclus) = _____F

❑ *de 3 à 5 magazines* : _____ **numéros x 31 F** (port inclus) = _____F

❑ *Plus de 5 magazines* : _____ **numéros x 29 F** (port inclus) = _____F

Tous les Hors-Série sont disponibles au prix unitaire de 30 F (port inclus)

Règlement par :

❑ chèque bancaire ❑ chèque postal ❑ mandat

à l'ordre de COM.MM. SA. à adresser à **RADIO CB MAGAZINE**

Service "Anciens Numéros" - 135 Route de la Reine 92100 BOULOGNE

ECRIRE TRÈS LISIBLEMENT EN CARACTÈRES D'IMPRIMERIE

Nom .....

Prénom .....

Adresse .....

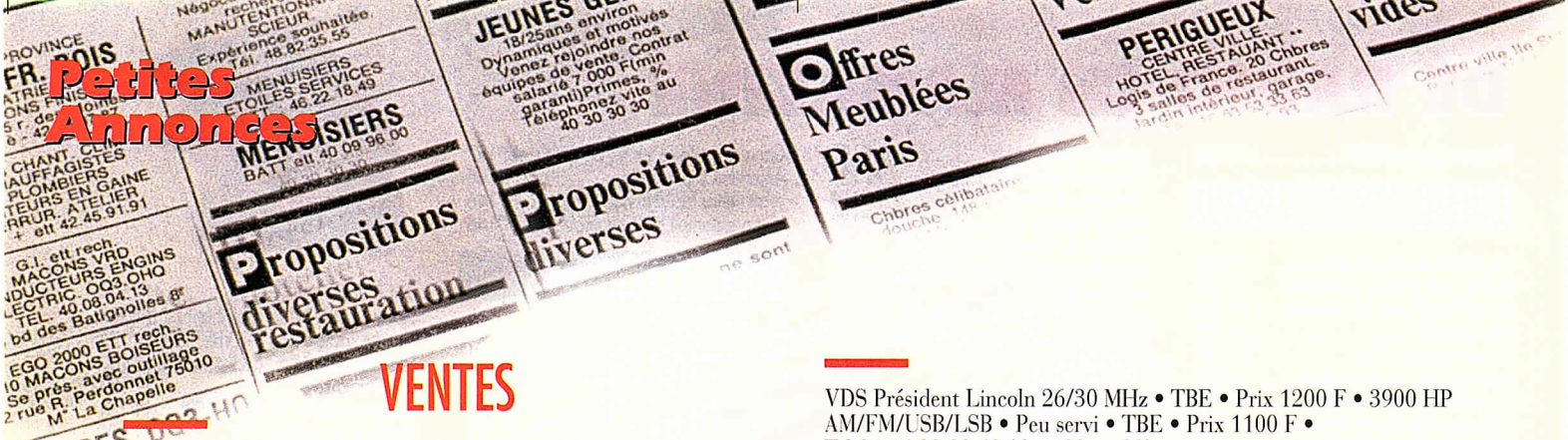
.....

.....

Code Postal |_|_|_|_|_| Ville .....

.....

(*) dans la limite des stocks disponibles.



VENTES

VDS CRT SS3900 Chrome 240 canaux AM/FM/BLU micro origine neuf • Prix 1100 F à débattre • très bon état • Tel 03 84 27 22 09.

VDS Président George • Prix 1500 F • Alan 28 • Prix 1000 F • Alimentation 20/22 A • Prix 350 F • Tosmatic • Prix 150 F • HP CB3R • Prix 50 F • Euro Master Plus • Prix 300 F • BV 131 • Prix 350 F • Tos/Watt • Prix 50 F • Sirtel directive XY4 neuve • Prix 800 F • Antenne Boomerang neuve • Prix 150 F • Commutateur automatique Zétagi AX2 • Prix 50 F • Pro 550 neuf • Prix 900 F • ventilateur 220 V et 12 V • Prix 50 F • Tel 05 61 05 35 93 après 18 H.

VDS Pylône à Haubanner 4 éléments de 4 M et 1 élément de tête pour rotor + 1 élément de pied • Prix 1300 F • Pylône en bon état à récupérer dans le département 55 • Tel 03 29 77 22 17.

VDS Station complète pour le fixe RCI 2950 T • MB + 4 • B300 P 2XM27 • FC 57 • directive 4 éléments • Vector 4000 • Rotor 50 K • 3 alimentations • 2X12 m Coax etc • Tel 03 81 52 23 03 HR (dept 25).

VDS Kenwood 140 S + alimentation 20 A PS 430 + micro Kenwood MC 60 A + haut parleur Kenwood SP 430 • Prix 7500 F • TBE • Tel 03 89 46 26 80 (dept 68).

VDS Zetagi TM 999 • Prix 200 F • Alimentation Magun 5,7 A • Prix 100 F • Tel 01 41 81 01 91.

VDS Président Jackson garantie jusqu'au 03/99 export + micro EC 2018 • Prix 1600 F • Superstar 3900 fréquence-mètre export • peu servi • Prix 1600 F • Mr LESCOUZERE Xavier 6 rue Quentin de la tour 17000 La Rochelle.

VDS cause double emploi • Président Jackson 226 Canaux • 10/21 W TBE • Prix 1200 F • Tel 01 30 32 46 26 répondeur.

VDS Emperor Shogun + alimentation 9 A • Tos mètre ext • 15 m câble • le tout 1400 F • excellent état • Tel 01 39 59 94 06 après 18 H.

VDS BV 131 Excellent état • Prix 400 F port en sus • Tel 04 90 74 35 18 HR demander Mr Robert.

VDS Poste Kenwood TM 733 E • jamais servi neuf • Prix 4200 F port compris • Tel 04 76 55 65 90.

VDS Président Lincoln 26/30 MHz • TBE • Prix 1200 F • 3900 HP AM/FM/USB/LSB • Peu servi • TBE • Prix 1100 F • Tel 01 46 23 82 68 (dept 92 ou 28).

VDS Préampli HP 28 Hors Service pour pièces ou bidouilles • Prix 150 F • Ventilateur 120X12 • 220 V • 17 W avec filtre et grille de protection pour BV 131 ou BV 135 • Prix 200 F • Tel 03 80 62 13 18.

VDS Pylône-Mât Tube vidéo neuf • TEL/FAX Voile Office Diffusion SARL 02 32 59 60 37 ou 06 80 12 70 75.

VDS TX Sadelta 120 CX LSB-USB-AM-FM • Prix 800 F • Ampli Linéaire voiture 30 W 26/30 MHz • Prix 200 F • Tos mètre PAN SWR 200 • Prix 100 F • Tel 03 85 68 17 06.

VDS CB Lincoln • 1 an de garantie • Prix 1800 F • Pylône de 10.50 m avec chariot • Prix 3500 F • Antenne directive Yagi 4 éléments • Prix 350 F • 2 Alimentations 20/25 A filtre micros boîte accord etc • Tel 05 46 49 90 14 après 17 H 30 (dept 17).

VDS Ampli B300 P • Prix 400 F • Ampli CTE 30 W • Prix 30 F • Alimentation • Prix 100 F • Lincoln • Prix 1000 F • Prix à débattre • Tel 01 53 20 02 40 (Paris).

VDS RX Kenwood R2000 • TBE • Prix 3000 F • très rare : 2 Scanners VHF Président SX 8020 M • TBE • Prix 1200 F l'unité • Tel 02 35 44 09 57.

DIVERS

Recherche urgent base Galaxy Saturn Turbo • échange contre Jantes 309 GTI + pneus • Tel 01 39 72 64 22 après 20 H 10 (dept 78).

Recherche Plan alimentation 12-14 V DC Stabilisée possède transfo avec redresseur en pont 4 diodes 32 A DC pour caravanne faire offre au 03 23 64 31 70.

14 Alpha Roméo 4077 échange SA QSL avec la France ou l'Etranger • retour 100 % assuré • écrire à 14 AR 4077 OP Yannick BP 32 44550 MONTOIR.

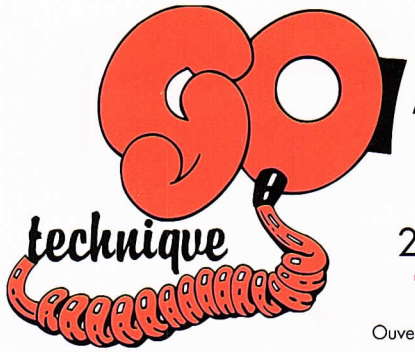
COUPON-RÉPONSE à RETOURNER à :

Radio CB Magazine / P.A.
135, route de la Reine
92100 BOULOGNE

Nouveau ! Gratuité des Petites Annonces à tous les abonnés (joindre la dernière étiquette de routage)

Non Abonné : 50 Frs (joindre son réglement)

Texte de l'annonce (Ecrire en lettres capitales)



SPÉCIALISTE ÉMISSION RÉCEPTION
AVEC UN VRAI SERVICE APRÈS VENTE

Go technique
26 rue du Ménil, 92600 ASNIERES
Téléphone : 01.47.33.87.54
Ouvert de 9 h 30 à 12 h 30 et de 14 h à19 h. Fermé le dimanche et le lundi.

PRESIDENT HERBERT

1290 F

*Silencieux
à réglage automatique

"Si la parole est d'argent, le silence est d'or." O.T

NOS ACCESSOIRES

ANTENNES MOBILES

DV 27 L 1/4 d'onde	145 F
1/4 onde gros ressort	250 F
Mini MAG	90 F
K 40 Américaine	295 F
ML 145 magnétique	350 F
ML 145 perçage	270 F
ML 145 coffre	290 F
ML 180 magnétique	390 F
ML 180 perçage	290 F
ML 180 coffre	330 F
SIRTEL	
UC 27	190 F
UC 27 R	190 F
S9 +	245 F
DV 27 U	165 F
TS 27	110 F
HY TUNE	165 F
IDEA 40	210 F
SANTIAGO 1200	350 F
MAGNUM	
DOUBLE CAMION	290 F
MS 145 perçage	195 F
ML 145 magnétique	295 F
ML 160 magnétique	295 F
PRESIDENT	
ARIZONA 27	165 F
VERMONT	170 F
MICHIGAN magnétique	265 F
MISSOURI magnétique	265 F
NEVADA magnétique	295 F
DAKOTA magnétique	380 F
NEBRASKA magnétique	350 F
COLORADO	290 F
PENSYLVANIA	450 F
SIRIO	
ML 145 MIDLAND magnétique	275 F
Embase magnétique Ø 145	195 F
HY POWER 3000 180 cm	350 F
TURBO 2000 140 cm	290 F
Embase perçage	70 F
Embase magnétique Ø 125	155 F
STAR 9000	240 F
OMEGA 27	190 F
OMEGA 27 magnétique	350 F
TITANIUM	225 F

ANTENNES FIXES

GP 27 5/8	325 F
GP 27 1/2	280 F
GP 27 L	280 F
S 2000 SIRTEL	690 F
S 2000 GOLD	790 F
SIRIO 827	790 F

DIRECTIVES

BEAM 3 éléments	450 F
BEAM 4 éléments	550 F
SIRIO SY3	790 F
SIRIO SY4	890 F
ROTOR 50 kg	N.C.
ROTOR 200 kg	N.C.

ANTENNES BALCON

BASE JOCKER/DV	155 F
MINI GP	225 F
BOOMERANG	190 F
BAZOOKA	275 F
CB SAT	390 F

MICRO MOBILES

Micro Standard	80 F
DM 433	100 F
ASTATIC 575 M6	390 F
DMC 531	110 F
YUPPIE sans fil	495 F
MC 458	195 F
DM 200 R. beep	180 F

MICRO FIXES

TW 232 DX	290 F
MB + 4 Zetagi	290 F
MB + 5 Zetagi	390 F
Sadelta Bravo +	590 F
Euro Master +	690 F
Echo Master Pro	790 F
RETRO Silver Eagle	890 F
DM 7800	450 F
MC 80	595 F
MC 60	995 F
ALAN + 3	495 F
ASTATIC 1104 C	550 F

MICRO ECHO

Micro Echo EC 2018	280 F
ES 880	390 F
MEMOBOX	390 F
EC 990	450 F

ALIMENTATIONS

3/5 AMP	150 F
5/7 AMP	200 F
Convertisseur 24/12 V	160 F
6/8 AMP	250 F
10 AMP	350 F
10 AMP vu mètre	390 F
20 AMP	550 F
20 AMP vu mètre	590 F
35 AMP	1190 F

APPAREILS DE MESURES

TOS MINI	80 F
TOS 102	140 F
TOS WATT 201	250 F
TOS WATT 202	290 F
MM 27	90 F
M 27	190 F
Matcher 110 commutateur	90 F
TM 999	250 F
TM 100	200 F
TM 1000 HP	390 F
TM 535 boîte d'accord	1190 F

SUPPORT D'ANTENNES

KF 100	50 F
KF110	40 F
BM 105	120 F
Embase DV	30 F
Papillon DV	8 F
BM 125 magnétique	150 F
Base TM	50 F

CABLES ET PRISES

Câble 6 mm	3 F le m
Câble 11 mm	8 F le m
Câble DV	30 F
PL 259 - 6	5 F
PL 259 - 11	10 F
PL femelle - femelle	15 F
Cordon 2 PL	20 F
Prise micro 4 broches	12 F
Prise micro 5 broches	12 F
Prise micro 6 broches	15 F
Cordon Alim. 2 broches	20 F
Cordon Alim. 3 broches	20 F
Rallonge 2 M coaxial	25 F

FIXATIONS DE TOIT

Cerclage simple	110 F
Cerclage double	135 F
Mat 2 M Ø 40	100 F
Feuillard 5 M	50 F
Feuillard 7 M	60 F
Feuillard 10 M	70 F
Mat télescopique acier 6 M	490 F
Mat télescopique acier 9 M	690 F
Mat télescopique acier 12 M	1090 F

FREQUENCEMETRES

EF356 6 chiffres	390 F
EF 1007 7 chiffres.	490 F
FC390 6 chiffres (SS 3900)	390 F

AMPLI FIXES

BV 131	890 F
BV 135	990 F
BV 603	1990 F

AMPLI MOBILES

B 30	150 F
B 35 / EA 35	170 F
EA 50	220 F
B 150 / EA 150	350 F
B 299	750 F
B 300	790 F
B 550	1290 F
747 C.T.E	430 F
757 C.T.E.	990 F

AUTRES ACCESSOIRES

Public adress 5 W	75 F
Public Adress 15 W	150 F
HP mini	80 F
HP carré	90 F
Rack métal antivol	70 F
Rack M T 100	140 F
Préampli rec. P 27 M	170 F
Préampli rec. P 27 /1	200 F
Préampli rec. HQ 375	290 F
Préampli rec HP 28	250 F
Réducteur puis. 6 pos.	190 F
Antiparasite	130 F
Filtre secteur	195 F
Commut. Ant . 2 pos.	70 F
Commut.Automat. 2 pos.	170 F
Mini casque	30 F
DX 27 radio C.B	95 F

RECEPTEURS

COMTEL COM 203	1790 F
COMTEL COM 216	2690 F
FRG 9600 60 - 905 MHz	5950 F
RZ - 1 KENWOOD	4950 F
AOR 1500 PORTABLE	3300 F

CONSULTEZ LE

DEMANDER
NOTRE DOCUMENTATION
CONTRE 6 TIMBRES A 3,00 F

POSSIBILITE
DE CREDIT FRANFINANCE

EXPEDITION PROVINCE
SOUS 48 H FORFAIT
PORT URGENT 50 F
Antennes ou accessoires
de + 5 kg : 100 F

NOS POSTES EMETTEURS - RECEPTEURS

EUROMINI

Miniprix, mais il fait le maximum!!

399 F

EUROMINI AM	399 F
MIDLAND ALAN 78 AM FM	890 F
MAGELLAN AM FM	890 F
OCEANIC AM FM	990 F
MIDLAND ALAN 48 AMFM	1090 F
MIDLAND 77225 AM	890 F
PRESIDENT HARRY New AM FM	850 F
PRESIDENT WILSON AM FM	990 F
PRESIDENT HERBERT AM FM	1290 F
EURO.CB REVOLUTION AM FM	1290 F
PHOENIX AM FM	1090 F
PORTABLE PRO 200 AM	790 F
PORTABLE MINI POCKET AM FM	890 F
PORTABLE MIDLAND ALAN 95 AM FM	1195 F
PRO 101 AM FM Portable + Mobile	1190 F
PRO 550 AM FM Portable	990 F
CLEAN TONE *NEW* AM FM BLU	1590 F
MARCO POLO ou **DIRLAND 3303** AM FM	990 F
SUPERSTAR 3000 AM FM	1290 F
SUPERSTAR 3300 AM FM	1490 F
PRESIDENT J.F.K. AM FM	1590 F
PRESIDENT JAMES AM FM	1690 F
PACIFIC 40 AM FM BLU	1490 F
PRESIDENT GRANT AM FM BLU	1390 F
SUPERSTAR 3900 BLACK AM FM BLU	1390 F
SUPERSTAR 3900 ECHO AM FM BLU	1490 F
SUPERSTAR 3900 Fréqu. AM FM BLU	2290 F
DIRLAND DSS 3900 BOIS AM FM BLU	1990 F
DIRLAND 9353 ou **3900 LCD** AM FM BLU	1990 F
PRESIDENT JACKSON AM FM BLU	1590 F
PRESIDENT GEORGE AM FM BLU	1990 F
PRESIDENT LINCOLN AM FM BLU DECA	2290 F
RCI 2950 AM FM BLU DECA	2490 F
BASE SATURNE AMFM BLU	3490 F
AUTO CB PHONE AM FM	990 F
FT 840 YAESU DECA	8900 F
TS 140 S KENWOOD DECA	8900 F
TS 50 S KENWOOD DECA	7990 F
TS 850 S KENWOOD DECA	12500 F
TS 570 D AT KENWOOD DECA	10900 F

Téléphone GSM

de 0 à1500 F
avec souscription abonnement
Itinéris ou SFR

Talkie-Walkie VHF UHF

KENWOOD, ALINCO, MOTOROLA,
Amateur et professionnel
Alinco UHF utilisation libre
homologué **1190 F** TTC

SIRIO®
antenne

SILVER LINE

La nouvelle gamme d'antennes mobiles 27 MHz caractérisées par l'utilisation des meilleurs matériaux pour garantir les meilleures performances.

MEGAWATT 3000

SILVER POWER 2000

SG-CB 1400

SG-CB 1000

Importé et Distribué par
EURO COMMUNICATION EQUIPEMENTS S.A.
D-117 F-11500 NEBIAS
Tél. 04.68.20.87.30 - Fax 04.68.20.80.85

Pour recevoir un catalogue, retournez-nous ce coupon dûment complété:

NOM ..... PRENOM .....

ADRESSE .....

CODE POSTAL ..... VILLE .....

TEL ..... FAX .....